VIBRATION SPECIALIST

EXEN®

建設機械総合カタログ《2011年～2012年版》

技術情報／建築・土木振動機器／ロールスイーパー／ダイヤモンドドリル／コンクリートカッター

ISO9001 認証取得

http://www.exen.co.jp/ エクセン株式会社

世界No.1の振動技術――それがEXENの誇りです！

エクセン株式会社の歴史と未来への企業指針。

人もまた、企業にあっても、その今日の姿の過半は歴史が形作ったものです。私どもエクセン株式会社は、1915（大正4）年に林自動車製作所として創業し、純国産の第一号自動車を設計製作した創業者林茂木のもと、自動車の製作、修理を業としていましたが、1934（昭和9）年国鉄信濃川発電所工事に用いられることとなったフランス製のバイブレータと出会い、この研究製作に取り組み、コンクリートの質を良くすると言う意味を表した「コンクリート調質機」として1938（昭和13）年、わが国で最初の特許を取得し、この製造販売を生業としてきました。この年は、東京都営小河内ダムが着工した年でも有り、ダムコンクリート打設用大型バイブレータも考案、製作されました。以来、私どものバイブレータは満州松花江ダム、朝鮮鴨緑江ダム、九州塚原ダムなど（呼称は当時）土木工事に欠かせない建設機械としてその地位を築いてきました。

敗戦後の1947（昭和22）年創業の地浜松町に工場再建。進駐軍からは「コンクリート工事には必ずバイブレータを使用せよ」との命令も出され、1949（昭和24）年「株式会社林製作所」となり、二代目社長林義郭のもとに販社たる林バイブレータ株式会社を創設、「ハヤシのバイブレータ」として土木、建築などあらゆるコンクリート工事に対応する専業メーカーとして佐久間ダム、関門トンネル、東京タワー、東海道新幹線、東名高速道路、霞ケ関ビルなど日本中の工事において、良いコンクリート作りのお手伝いをしてきました。

また1983（昭和58）年からは振動技術を生かした製品群をもって、フローエイドシステムなど粉粒体を扱う産業分野にも進出。さらに、道路カッターやダイヤモンド・ドリルそして食品機械といった分野にも巾を広げ、振動応用の総合メーカーとしての地位を築いて参りました。

1988（昭和63）年には製販統合して新生「林バイブレータ株式会社」に、1991（平成3）年には社名も「エクセン株式会社」となりました。工法の変化に応じて「現場打ちから二次製品へ」という流れを先取りし、完全な締固めと低騒音化を達成した世界最新最大のセグメント打設設備など、東京湾横断道路工事やコンクリート二次製品業界での技術や設備のお手伝いも事業の柱になっています。

要約すると、私たちはコンクリートを締固める技術と、その為のバイブレータという製品を核とし、振動応用技術とその製品をもって世の中のお役に立つ企業でありたいということです。

近年、台風による水害や土砂崩れなどに加え、地震による大型災害が、安全でなければならない生活の基盤を脅かしています。自然災害は予知が難しく、安全率の高いコンクリート構造物への要求は益々高まっています。1995年に発生した阪神淡路大震災では多くの構造物が倒壊しました。そして2011年3月11日の東日本大震災では、未曾有の大災害となり多くの尊い命を失う所となりました。被災された皆様には心よりお見舞い申し上げます。

復興に向け『がんばれ東北、がんばろう日本』です。

私どもはバイブレータ専業メーカーとして約80年間、時代に即した最高のコンクリートバイブレータを生産供給してまいりました。大きな災害後には設計施工において耐震基準や施工管理がどうだったとか色々と言われましたが、私どもが一番に考えた事は、我々の製品が正しく使われていただろうか?建設機械流通の大半が「レンタル」となったこの時代に私どもはバイブレータの正しい使い方をユーザー様に伝えていただろうか?との反省でした。それ故にインターネットを通じ、エクセンホームページのサポート欄に『良いコンクリートとバイブレータ』と言うページを作らせていただき、あらゆるコンクリート打設現場で本来あるべき、正しいバイブレータの使い方と100年コンクリート実現の為に、エクセンプロシリーズを市場に投入致しました。

コンクリート構造物無くして人々の生活発展、ライフラインの確保や災害の防止はあり得ません。エクセンはこれからもコンクリートバイブレータを生業とし、そのバイブレータで締め固められたコンクリート構造物が100年後にもゆるぎなくその価値を保っていて欲しいと考えています。

このカタログが、エンドユーザー様と私どもメーカーの知見を結ぶ架け橋になればと念願しています。

創業以来90余年間培ってきた私どもの技術が22世紀にもお役に立っているものであることを願い、当社製品へのご愛顧を申し上げ、ご挨拶と致します。

2011（平成23）年4月　エクセン株式会社
代表取締役社長　林　秀一

EXEN 建設機械総合カタログ INDEX

土木・建設工事用バイブレーター

カッター・ドリル

その他

総合カタログの見方

本カタログに掲載の価格は標準小売価格とし、代理店販売のため消費税抜きで表記しております。
製品写真下または横の特長マークは右記の内容となっておりますので製品をお選びの際、参考としてください。
運印の機種と1回のご注文が30,000円未満の製品と部品につきましては、お客様にて運賃をご負担願います。
また、沖縄県につきましては、金額に拘ず全品運賃をご負担願います。

■主な特長マークの解説

マーク	解説
48V	入力電圧 高周波48V
100V	入力電圧 単相100V
200V	入力電圧 3相200V
100V/200V	入力電圧 単相100V又は単相200Vの物あり
	排ガス規制事前対策品
14.4V	入力電圧 直流14.4V
	二重絶縁構造
	トルクリミッタクラッチ装備
2速	二段変速構造
静	低騒音設計
セル	セルスタータ付
	キャリングケース付

この商品は、トーヨーコーケン株式会社殿との販売提携により、エクセン製品と同様の取扱をしておりますので、ご用命が有りましたら当社へお問い合せ下さい。

■ベビーホイスト（2010年6月より安全性向上のため、ラッチロック式スイベルフックを採用しました）

本機は、特許のメカニカルブレーキと発電制動の二重ブレーキを採用し、抜群の停止精度と各種安全装置（過巻き防止リミット・逆巻き防止リミット・過荷重防止クラッチ・荷揺れ防止ガイドローラ）の採用で安全で安心して使用可能な高性能ホイストです。建設現場の左官工事を始め、ALC板の取付工事、仮設材・足場等の組立解体工事、資材・機械の搬入搬出、工場内の荷役作業などに豊富なバリエーションのホイストが幅広い分野で利用頂けます。

■ベビーホイスト仕様

	型式	揚程(m)	定格荷重(kg)	ロープ速度(m/min)	電源(V)	モーター(W)	ワイヤロープ(太φ×長m)	吊り金具	電源コード(m)	操作コード(m)	質量(kg)	価格
一速タイプ	BH-N320	20	60	30	単相100	300	4×21	スイベルフック	5	10	8.5	¥128,000
	BH-N330	30	50				3×31					¥132,000
	BH-420	20	160	10		400	5×21	ラッチロック式スイベルフック			17	¥218,000
	BH-430	30	130				5×31					¥223,000
	BH-720	20		25		600	5×21					¥221,000
	BH-730	30	110				5×31					¥226,000
	BH-740	40	100				4×41					¥231,000
	BH-815	15	250	12		580	6×16			15	19	¥246,000
	BH-820	20	230				6×21			20		¥249,000
	BH-830	30	180				5×31			30		¥254,000
	BH-930		200	20		800				10	20	¥268,000
	BH-950	50	100	22			4×51				24.5	¥290,000
二本掛タイプ	DB-820	10	460	6		580	6×22	フックブロック			27	¥340,000
	DB-930	15	400	10		800	5.5×32				30	¥350,000
二速タイプ	BH-815T	15	250	2.4～3.5/12		580	6×16	ラッチロック式スイベルフック		15	19	¥283,000
	BH-820T	20	230				6×21			20		¥286,000
	BH-830T	30	180				5×31			30		¥291,000

※質量には電源コードは含むが、操作スイッチコードは含まず。

■ベビーウインチ

コンパクト設計により、手軽で簡単に移動ができ、二重ブレーキの上、巻き過ぎ・逆巻き防止装置付です。

■ベビーウインチ仕様

	型式	揚程(m)	定格荷重(kg)	ロープ速度(m/min)	電源(V)	モータ(W)	ワイヤーロープ(太φ×長m)	吊り金具	電源コード(m)	操作コード(m)	質量(kg)	価格
一速	TK62	20	60	28	単相100	750	4×21	スイベルフック	5	10	9	¥107,000
	TK63	30					3.5×31					¥110,000

※質量には電源コードが含むが、操作スイッチコードは含まず。

■ベビーマイティ

コンパクト設計により、据付スペースが少なく、パイプフレームによるウインチの保護と移動性が良く、メカニカルブレーキ装備で確実な制御を可能にしました。

■ベビーマイティ仕様

型式	定格荷重(kg)	ロープ速度(m/min)	ロープ巻取量(太φ×長m)	電源(V)	モータ(W)	ワイヤーロープ(太φ×長m)	電源コード(m)	操作コード(m)	価格
MA-650M	150	24	5×60	単相100	650	5×40	3芯×2	3芯×3	¥180,000
MA-650L		16							¥180,000
WK-55S	650	6	8×80			—			¥450,000

※質量には電源コードは含むが、操作スイッチコードは含まず。　※WK55Sのみワイヤーロープは不含となります。

■サントップ（ラッチロック式スイベルフック）

安全で高性能なBH-700シリーズを搭載した簡易型クレーン。足場パイプへの簡単な据付だけで、建築現場の枠組み足場の組立・解体や、資材・機材等の揚げ降ろしと旋回取り込みが可能です。

■サントップ仕様

型式	揚程(m)	定格荷重(kg)	ロープ速度(m/min)	旋回 半径(m)	旋回 角度(°)	電源(V)	モータ(W)	ワイヤロープ(太φ×長m)	電源コード(m)	操作コード(m)	質量(kg)	価格
SP-100	30	100	25	1	270～360	100	600	4×31	5	10	24	¥336,000

※質量には電源コードは含むが、操作スイッチコードは含まず。

■キーパー

建築、土木工事などの高所作業者の墜落防止装置。クラス最軽量のアルミ合金ケースを採用し手軽に移動ができ、安全性向上のため航空機用ステンレスワイヤーロープの使用と墜落時の衝撃吸収を行う滑りクラッチ構造です。

■キーパー仕様

型式	使用荷重(kg)	ワイヤーロープ(太φ×長m)	衝撃荷重(kg)	動作速度(m/sec)	停止距離(m以内)	ワイヤーロープ戻り力(kg)	色ラベル	質量(kg)	価格
KP12	100	4×12	350	約2	1	1～2	グリーン	4.2	¥ 80,000
KP15		4×16					ブルー	4.8	¥100,000
KP20		4×20					オレンジ	7.2	¥130,000
KP25		4×25					イエロー	7.7	¥150,000

※全機種カラビナ標準装備。台付ロープはオプションとなります。

その他、上記以外の電動ウインチ・瓦揚機・荷揚げ機リフト・設備用クレーンシステム等も取扱いしていますので、お問い合せ下さい。

優れた耐水機能に異常発生時のランプ表示機能を搭載!!

マイクロ 耐水インバータ (IP55準拠「防噴流型」)

IP55:IEC規格60529に基づく保護性能を表し、塵埃と水の浸入に対して「5級」の保護機能を有する事を表します。

￥178,000
品目コード/000869000

HC111BRC
￥210,000
品目コード/000872000

￥250,000
品目コード/000870000

HC116B
￥317,000
品目コード/000871000

￥450,000
品目コード/000697000

HC230A型のみ異常発生ランプは装備されていませんが、周波数可変ボリュームにより100~240Hzの範囲で出力周波数を自由に可変できるタイプです。

入力電圧状態が悪い場合やバイブレータの短絡時などの過負荷でバイブレータが停止した場合に、停止した原因をランプの点灯で判断できる表示機能です。(100Vタイプのみ)

アルミダイカスト製のボックスを採用する事で、耐水性と耐蝕性を大幅に向上させ、打設作業後のモルタル付着などの清掃にジェットウォッシャーの使用を可能です。

(注)スイッチパッキンや底部冷却ファンには直接ジェット水流を当てないで下さい。故障の原因になる事があります。

■耐水インバータ仕様

※インバータを発電機で使用する場合、商用電源専用発電機(溶接兼用は避ける)でインバータの入力電流の1.5倍を目安としてご使用ください。

型式	入力				出力				出力コンセント数	質量(kg)	外観寸法 L×W×H(mm)
	定格容量(kVA)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	定格容量(kVA)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)			
HC111B/HC111BRC	1.3	100	13.0	50/60	1.03	48	12.4	240	1	9.8	366×251×252
HC113B	1.5		15.0		1.30		15.0		2	10.0	
HC116B	2.0		20.0		1.60		19.0			10.1	
HC230A	3.8	200	11.0		3.00		36.0	100~240	3	15.5	428×324×277

※質量にはケーブルも含む。(HC111B~116Bは0.95kg、HC230Aは1.3kg) ※バイブレータの使用可能台数はP11の高周波バイブレータ使用可能台数表をご参照下さい。

出力周波数を自由に変換・大容量型インバータ!!

インバータ

3相200V(50/60Hz)の商用電源を出力周波数100~240Hzの範囲で自由に変換するインバータです。大容量で軽量タイプなため、取扱が容易です。

H260A
￥723,000
品目コード/000818000

■インバータ仕様

※インバータを発電機で使用する場合、商用電源専用発電機(溶接兼用は避ける)でインバータの入力電流の1.5倍を目安としてご使用ください。

型式	入力				出力				出力コンセント数	質量(kg)	外観寸法 L×W×H(mm)
	定格容量(kVA)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	定格容量(kVA)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)			
H260A	6.4	200	18.5	50/60	6.0	48	72.0	100~240	4	46.0	585×435×444

※質量にはケーブルも含む。(H260Aは2.1kg) ※バイブレータの使用可能台数はP11の高周波バイブレータ使用可能台数表をご参照下さい。

小型・軽量・全閉外扇形ブラシレス発電機！

高周波軽量発電機

高周波軽量発電機は、発電体内部に異物が入らない全閉外扇構造で、外部に風導カバーを設け高効率な大型ファンで冷却を行なう小型軽量発電機です。

HAG112MFR 静
￥330,000
品目コード／000843000

電源の無い住宅密集地や夜間作業時に適した防音型ポータブル高周波発電機

HAG122MF
￥380,000
品目コード／000747000

小型軽量でありながら、φ50㎜のインナーが2台φ40㎜では4台使用可能な高周波発電機

HAG136MF
￥420,000
品目コード／000607000

小型軽量でありながら、φ60㎜のインナーが3台φ50㎜では4台使用可能な高周波発電機

ホワイトキャップ

コンクリート打設時におけるモルタル飛散付着からエンジン部を保護するカバーを全機種標準装備!
（防音型は除く）

■高周波発電機仕様

型式	出力(kVA)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	エンジン 型式	エンジン 出力最大/常用(kW)	出力コンセント数	質量(kg)	外観寸法 L×W×H(㎜)
HAG112MFR	1.2	48	14.4	240	ロビンEH092D	2.1／1.5	2	22.6	515×295×445
HAG122MF	2.2		26.5		ロビンEX13D	3.2／2.2		33.0	539×439×520
HAG136MF	3.6		43.3		ロビンEH25-2DM2	5.9／4.7	3	46.0	

※質量にはエンジンオイルも含む。 ※バイブレータの使用台数はP11の高周波バイブレータ使用可能台数表をご参照下さい。

尖端部の6枚のフィン（ヒレ）が効率的な振動伝達を生みます！

ニューフィンヘッド®

特許取得済

HBM50ZX 48v

6枚のヒレが振動エネルギーロスを減らし効率的な振動伝達を行ないます。（特許取得済み）

■インナーバイブレータ価格表

型式		価格	品目コード	型式		価格	品目コード
HBM30ZX	1.5m	￥170,000	000081000＊	HBM50ZX	1.5m	￥157,000	000486000
	4m	￥180,000	000156000		4m	￥168,000	000487000
	5m	￥185,000	000269000		5m	￥173,000	000488000
	6m	￥190,000	000270000		6m	￥178,000	000489000
	8m	￥200,000	000272000＊		8m	￥188,000	000491000
HBM40ZX	1.5m	￥151,000	000480000	HBM60ZX	1.5m	￥173,000	000277000＊
	4m	￥160,000	000481000		4m	￥184,000	000278000
	5m	￥165,000	000482000		5m	￥190,000	000279000
	6m	￥170,000	000483000		6m	￥196,000	000280000
	8m	￥180,000	000485000		8m	￥208,000	000282000＊

※品目コード内の＊印の機種は受注生産品となりますので、納期は当社へお問合せ下さい。

■インナーバイブレータ（ニューフィンヘッド）仕様《ホース4m》

型式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）	周波数（Hz）	振動数（Hz）	全長（mm）	振動部（径×長mm）	外部ホース（径×長mm）	質量（kg）
HBM30ZX	130	48	3.5	200/240	200/240	4,567	31×376	28×4,000	8.5
HBM40ZX	250		5.5			4,502	43×340	33×4,000	10.4
HBM50ZX	400		9.0			4,552	52×390	36×4,000	13.9
HBM60ZX	500		13.0			4,577	61×415		15.8

※質量には外部コードも含む。（30ZX～40ZXは3.8kg、50ZX～60ZXは4.9kg） ※バイブレータの電源はＰ4～5をご参照下さい。

従来タイプの丸型ヘッド！

マルヘッド

HBM50AX 48v

フィンヘッドと比べ振動エネルギーロスはあるが、流動性の高い（スランプの高い）コンクリート打設時にモルタル飛散が少ないマルヘッド！

■インナーバイブレータ（マルヘッド）価格表

型式		価格	品目コード	型式		価格	品目コード
HBM30AX	6m	￥190,000	000863000	HBM50AX	4m	￥168,000	000499000
HBM40AX	4m	￥160,000	000493000		6m	￥178,000	000501000
	6m	￥170,000	000495000	HBM70A	4m	￥334,000	035162271＊

※品目コード内の＊印の機種は受注生産品となりますので、納期は当社へお問合せ下さい。

■インナーバイブレータ（マルヘッド）仕様

型式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）	周波数（Hz）	振動数（Hz）	全長（mm）	振動部（径×長mm）	外部ホース（径×長mm）	質量（kg）
HBM30AX	130	48	3.5	200/240	200/240	6,547	31×356	28×6,000	9.6
HBM40AX	250		5.5			4,492	43×330	33×4,000	10.4
HBM50AX	400		9.0			4,542	52×380	36×4,000	13.9
HBM70A	900		20.0			4,635	71×470	43×4,000	16.6

※質量には外部コードも含む。（30AX～40AXは、3.8kg、50AX、70Aは4.9kg） ※バイブレータの電源はＰ4～5をご参照下さい。

打設音の低減とタイルや型枠のキズを防止！

ソフトフィンヘッド®〈Ecology〉

■インナーバイブレータ（ソフトフィンヘッド）価格表

型　式		価　格	品目コード	型　式		価　格	品目コード
HBM30ZX-R	6m	￥194,000	000651000	HBM50ZX-R	6m	￥185,000	000661000
HBM40ZX-R	6m	￥176,000	000656000	HBM60ZX-R	6m	￥204,000	000666000

※上記価格表以外のソフトフィンヘッドは受注生産品となりますので、納期・価格は当社へお問い合せ下さい。

■インナーバイブレータ（ソフトフィンヘッド）仕様

型式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）	周波数（Hz）	振動数（Hz）	全長（mm）	振動部（径×長mm）	外部ホース（径×長mm）	質量（kg）
HBM30ZX-R	130	48	3.5	200/240	200/240	6,591	31×400	28×6,000	9.6
HBM40ZX-R	250		5.5			6,530	43×369	33×6,000	11.8
HBM50ZX-R	400		9.0			6,580	52×419	36×6,000	15.6
HBM60ZX-R	500		13.0			6,613	61×452		17.5

※質量には外部コードも含む。（30ZX-R～40ZX-Rは3.8kg、50ZX-R～60ZX-Rは4.9kg）　※バイブレータの電源はP4～5をご参照下さい。

鉄筋絡みを防止し、必要な箇所への挿入が可能！

マルチバイブレータ

■マルチバイブレータ価格表

型　式		価　格	品目コード	型　式		価　格	品目コード
HBM30ZXLH	4m	￥212,000	000273000	HBM40ZXLH	4m	￥214,000	000275000
	6m	￥221,000	000274000		6m	￥224,000	000276000

■マルチバイブレータ仕様《ホース4m》

型式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）	周波数（Hz）	振動数（Hz）	全長（mm）	振動部（径×長mm）	外部ホース（径×長mm）	質量（kg）
HBM30ZXLH	130	48	3.5	200/240	200/240	5,954	31×376	28×4,000	12.1
HBM40ZXLH	250		5.5			5,831	43×352		13.6

※質量には外部コードも含む。（30ZX～40ZXは3.8kg、50ZX～60ZXは4.9kg）　※バイブレータの電源はP4～5をご参照下さい。

スラブ打設作業の効率を更に追求したプロシリーズ新登場！

スラブインナー

新発売

CSV50 48v

スラブタイプ

従来タイプ

振動体を短くする事でインコン時の発熱冷却効果を向上させ、振動体質量を従来対比41％軽量化し、作業者の負担を軽減しました。

CSV50-R 48v

尖端部のゴムヘッドタイプ（CSV50-R）も有り、タイル張りのPC板（コンクリートプレハブ板）などの打設に適しています。

■スラブインナー価格表

型　式		価　格	品目コード	型　式		価　格	品目コード
CSV50	1.5m	￥170,000	001104000	CSV50-R	1.5m	￥177,000	001056000

■スラブインナー仕様

型式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）	周波数（Hz）	振動数（Hz）	全長（mm）	振動部（径×長mm）	外部ホース（径×長mm）	質量（kg）
CSV50	250	48	5.5	200/240	200/240	1,906	52×244	33×1,500	8.5
CSV50-R						1,945	52×283		8.8

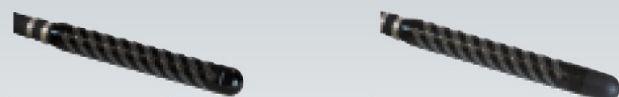
※質量には外部コードも含む。（3.8kg）　※バイブレータの電源はP4～5をご参照下さい。

プロシリーズ新登場！
振動体を螺旋形状にする事で振動面積が広がり振動伝達効果の向上を図った！

スパイラルインナー

新発売

HBM50AXS 48v

振動体の表面に螺旋状の凹凸を設けたことで、生コンクリートとの接触面積が大きくなり螺旋溝の効果と、内蔵モータの回転方向を切り替えることで、コンクリートへの振動伝播を制御できます。右回転で用いた場合は引き上げ時に上方に向かって振動が伝播しやすく気泡排出が促進され、左回転で用いた場合、挿入時にコンクリートを下方へ押し込み充填を促進します。

マルヘッドタイプ

ゴムヘッドタイプ

スパイラル用手元スイッチ機構

振動体側	ON	正回転
中立	OFF	停止
電源ケーブル側	ON	逆回転

回転方向はプラグの差し込む方向でも変ります。振動部を地面に置いて起動時に曲がろうとする方向で判断して下さい。

■スパイラルインナー価格表

型　式		価　格	品目コード	型　式		価　格	品目コード
HBM40AXS	6m	￥210,000	001058000	HBM50AXS	6m	￥220,000	001059000
HBM40AXS-R	6m	￥216,000	001101000	HBM50AXS-R	6m	￥227,000	001102000

■スパイラルインナー仕様

型式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）	周波数（Hz）	振動数（Hz）	全長（mm）	振動部（径×長mm）	外部ホース（径×長mm）	質量（kg）
HBM40AXS	250	48	5.5	200/240	200/240	6,472	43×310	33×6,000	11.7
HBM40AXS-R						6,517	43×355		12.0
HBM50AXS	400		9.0			6,552	52×360	36×6,000	15.7
HBM50AXS-R						6,562	52×400		16.0

※質量には外部コードも含む。（40AXSは3.8kg、50AXSは4.9kg）　※バイブレータの電源はP4～5をご参照下さい。

壁・柱・梁などの表面仕上げや締め固めの合理化に！

型枠取付バイブレータ

型枠取付バイブレータ『アイロン･キツツキ』は、従来木槌によるタタキ作業に頼っていた柱や梁、腰壁などの棒状バイブレータだけではコンクリート打設が難しい現場に適した製品です。
また、通常のコンクリート打設においても表面仕上げ等で、高い品質のコンクリート打設と省人化によるコストダウンを可能にした製品です。

HKM55PSK（φ50）
￥116,000
品目コード／042076550

HKM56PSK（□60）
￥116,000
品目コード／042076560

アイロン専用コード
ケーブル全長15.3m

C5515J 分岐コード
￥63,000
品目コード／000883000

HKM154VS
￥123,000
品目コード／042007150

HKM304VS
￥149,000
品目コード／042003300

■型枠取付けバイブレータ仕様

型式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）	周波数（Hz）	振動数（Hz）	遠心力（kN）100Hz～240Hz	質量（kg）
HKM55PSK	50	48	2.0	100～240	50～120	0.25～1.41	7.0
HKM56PSK							7.2
HKM154VS	150		3.6			0.32～1.86	10.0
HKM304VS	300		8.0			0.69～2.75	14.0

※質量にはケーブル（1.0kg）と中間スイッチ（0.7kg）も含む。　※バイブレータの使用可能台数はP11の高周波バイブレータ使用可能台数表をご参照下さい。
※バイブレータの電源はP4～5をご参照下さい。

作業効率アップに!

高周波オプション機器

配電箱

DB3 48v
￥42,000
品目コード/000371000

DB4 48v
￥46,500＊
品目コード/000372000

無線配電箱

本製品は無線にてスイッチのON、OFFを操作します。

DBRC 48v
￥103,000＊
品目コード/000620000

価格後尾の＊印は、受注生産品となりますので、納期は当社へお問合せ下さい。

コードリール(取出し3口用)

ER8030 48v
￥117,000
品目コード/000514000

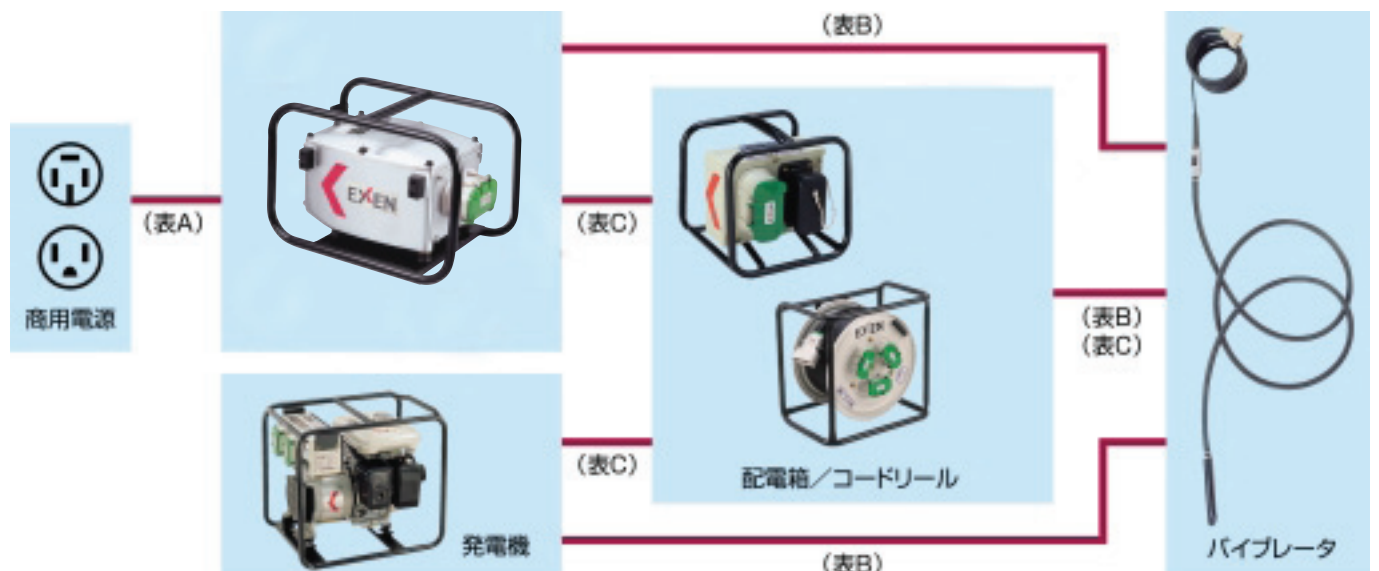
中間コード

C5520M
￥29,000 48v
品目コード/000879000

C8020M
￥34,500 48v
品目コード/000881000

C8030M
￥44,000 48v
品目コード/000882000

オプション機器組合せ表

※下記表の(表A)~(表C)の値はP11の延長ケーブル選定表を参照下さい。

バイブレータの性能確保とトラブル防止に

延長ケーブル選定表

●表A

コードの太さ（㎟）	入力側ケーブルの延長可能な長さ（m）				
	HC/H（インバータ）				
	HC111B/（RC）	HC113B	HC116B	HC230A	H260A
3.5	25	20	15	60	35
5.5	35	30	25	95	60
8.0	50	45	35	140	85
14.0	90	80	60	250	150
22.0	140	120	95	390	230

●表B

コードの太さ（㎟）	出力側ケーブルの延長可能な長さ（m）				
	HBM（インナーバイブレータ）〔1台当り〕				
	φ30	φ40	φ50	φ60	φ70
3.5	100	60	30	20	15
5.5	150	100	60	40	25
8.0	200	140	80	60	40
14.0	400	250	150	100	70
22.0	600	400	200	150	100

●表C（延長ケーブル算定方法）

$$S \fallingdotseq \frac{L \times I}{100} \quad \text{または} \quad L \fallingdotseq \frac{100 \times S}{I}$$

S：ケーブルサイズ【断面積】（㎟）
L：ケーブル長さ（m）
I：総合電流（A）
【使用するバイブレータの定格電流×台数分】

高周波バイブレータ使用可能台数表

型式		HBM（インナーバイブレータ）					HKM（キツツキ／アイロン）			HKM（振動モータ）		
		φ30	φ40	φ50	φ60	φ70	55／56PSK	154VS	304VS	30LF（S）	55BLF（S）	75BL／LF（S）
インバータ	HC111B／（RC）	3	1	1	—	—	4	2	1	1	—	—
	HC113B	4	2	1	—	—	5	3	1	1	—	—
	HC116B	5	3	2	1	—	8	5	2	2	1	1
	HC230A	10	6（5）	4（3）	2	1	18（14）	10（8）	4（3）	4（3）	2	2
	H260A	20	13（12）	8（6）	5（4）	3	36（30）	20（18）	9（7）	9（7）	5	4
発電機	HAG112MFR	3	2	1	—	—	4	2	1	1	—	—
	HAG122MF	6	4	2	1	1	10	6	2	2	1	1
	HAG136MF	11	7（6）	4（3）	3（2）	2	20（16）	11（9）	5（4）	5（4）	3（2）	2

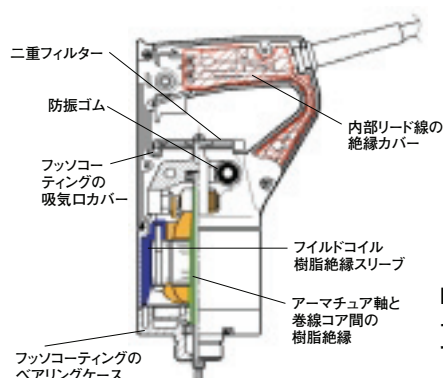
※表中（　）内の数字は、バイブレータが同時に連続過負荷の状態で使われた場合を想定した台数です。
※バイブレータ用の電源は、P4～5を参照し高周波電源のみでご使用下さい。（電源と溶接機を併用すると故障の原因となります）

堅牢なアルミダイカスト製二重絶縁・二重防振で安心して使えます!

軽便(Eモータ)シリーズ

ベビーフレキ®

特許取得済

フレキシブルタイプは、住宅基礎をはじめコンクリート二次製品やテストピースの製造、石積み、擁壁、ビル建設に至るまで幅広くご利用いただけるように、振動部の太さやフレキシブル部の長さの違いなど豊富な機種を取り揃えております。

Eモータはハンドルカバー部とモータケース部を独立させ防振ゴムで接続し、手元振動を減らす構造とフィルドコイル部やアーマチュア軸にも樹脂絶縁を施した、二重防振・二重絶縁の特許取得のモータです。

■ベビーフレキ仕様

型　式	フレキ長さ(m)	出力(W)	電圧(V)	電流(A)	振動数(Hz)	全長(mm)	振動部(径×長mm)	フレキアッセン長(mm)	質量(kg)	価　格	品目コード
E23F	0.4	280	100	5	220～280	1,074	23×336	820	5.0	￥59,500	000719000
	0.8					1,489		1,235	5.5	￥63,000	000720000
	1.3					1,989		1,735	6.3	￥67,000	000721000
	1.8					2,489		2,235	7.1	￥71,000＊	000722000
E28FP	0.6					1,078	28×186	824	5.0	￥54,000	000723000
	1.0					1,482		1,228	5.6	￥57,500	000724000
	1.5					1,982		1,728	6.4	￥61,500	000725000
	2.0					2,482		2,228	7.2	￥65,500	000726000
E32FP	0.6				210～270	1,079	32×187	825	5.2	￥57,500	000727000
	1.0					1,483		1,229	5.9	￥61,000	000728000
	1.5					1,983		1,729	6.7	￥65,000	000729000
	2.0					2,483		2,229	7.4	￥69,000	000730000
E38FP	0.6					1,079	38×187	825	5.6	￥61,000	000731000
	1.0					1,483		1,229	6.2	￥64,500	000732000
	1.5					1,983		1,729	7.0	￥68,500	000733000
	2.0					2,483		2,229	7.8	￥72,500＊	000734000

※質量にはモールドコードも含む。(0.6kg)　価格表の＊印と200Vタイプは受注生産品となりますので、当社へお問合せ下さい。

軽便(Eモータ)シリーズ
軽便電棒

電棒型バイブレータは、モータ部に振動部を直結した小型で強力なバイブレータです。主にコンクリート二次製品や石積み工事、一般建築基礎。テストピースの製造などに適しています。

■軽便電棒仕様

型　式		出力(W)	電圧(V)	電流(A)	振動数(Hz)	全長(mm)	振動部(径×長mm)	質量(kg)
ベビー電棒	E25DS	280	100	5	235～285	756	25×447	4.9
標準電棒	E23D					865	23×556	4.9
	E28D				220～270	784	28×475	5.0
	E32D				200～250	807	32×498	5.6
ロング電棒	E23DL				235～285	1,009	23×700	5.2
	E28DL				220～270	1,015	28×706	5.8
	E32DL				200～250	1,036	32×727	6.3
	E38DL					1,042	38×733	7.4

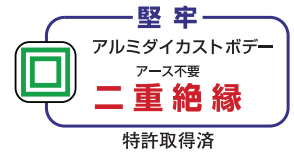
※質量にはモールドコードも含む。(0.6kg)　200Vタイプは受注生産となりますので、当社へお問合せ下さい。

軽便(Eモータ)シリーズ
軽便パンチ®・軽便ヘラ

軽便パンチ／ヘラは、モータ直結の強力な振動を振動板に伝達し、気泡の抜けにくい法面部の脱泡や表面仕上げに効果が有ります。
主にコンクリート二次製品の土留板や棚板・U字溝などの薄物打設に適しています。

軽便パンチ
E32DP
￥77,000
品目コード／000716000

軽便ヘラ
E32DH
￥64,000
品目コード／000718000

軽便パンチ
E32DPS
￥78,500
品目コード／000717000

軽便タンパ

各種小口径埋設管の狭小部への
砂締めに適した振動タンパです。

軽便タンパ
E28DTK
￥65,000
品目コード／000738000

軽便壁打

軽便壁打
EKCA
￥66,500
品目コード／000735000

軽便壁打
EKD
￥73,000
品目コード／000736000

KC用ホルダー
￥5,000
品目コード／016030010

KD用ホルダー
￥6,000
品目コード／016031010

軽便クサビ®

軽便クサビ
EPS
￥84,000
品目コード／000737000

■軽便パンチ／ヘラ／タンパ／壁打／クサビ仕様

型 式		出力(W)	電圧(V)	電流(A)	振動数(Hz)	全長(mm)	振動部(幅×長mm)	振動部長さ(mm)	質量(kg)
軽便パンチ	E32DP	280	100	5	225～275	1,138	300×400	829	7.5
	E32DPS				205～280	1,739	120×1,219	1,430	7.8
軽便ヘラ	E32DH				225～275	1,070	50×550	761	5.6
軽便タンパ	E28DTK				200～242	1,094	40×190	785	5.2
軽便壁打	EKCA				160～200	404	76×113	95	4.7
	KCホルダー付					407	120×150	98	1.1
	EKD				140～180	424	110×150	115	5.9
	KDホルダー付					427	200×200	118	1.7
軽便クサビ	EPS				250～300	496	80×190	187	5.3

※質量にはモールドコードも含む。(0.6kg)　200Vタイプは受注生産となりますので、当社へお問合せ下さい。

コードレスバイブレータシリーズ

14.4V/2.0Ahの高容量バッテリ1個で、連続運転17～25分の運転が可能です。主に一般建築基礎コンクリートの打設やテストピース製造などに適したバイブレータです。コードが無いのと小型軽量なため移動や打ち廻しが容易なバイブレータです。

コードレス電棒

CV27D
￥66,500
品目コード／000374000
14.4v

CV27DL
￥72,500
品目コード／000430000
14.4v

コードレスフレキ

CV27F0.6m
￥62,500
品目コード／000375000
14.4v

CV27F1.0m
￥67,000
品目コード／000431000
14.4v

オプション

B1420
高容量バッテリ
容量2.0Ah/14.4V
品目コード／500003000

100v

C1414H
急速充電器
（14分充電）
品目コード／500701000

コードレス壁打

CVKCA
￥79,000
品目コード／000614000
14.4v

コードレスクサビ®

CVPS
￥95,000
品目コード／000610000
14.4v

全機種、高容量バッテリ2個と急速充電器、
及びキャリングケースが標準装備。

■コードレスバイブレータ仕様

型　式	電源	バッテリ1個当たり運転時間(min)	振動数(Hz)	全長(mm)	振動部(径×長mm)	フレキ／バイブアッセン長(mm)	質量(kg)
CV27D	バッテリB1420 DC14.4V／2.0Ah	25	200	780	27×461	500	3.5
CV27DL				1,000	27×674	738	4.1
CV27F (0.6m)				1,070	27×202	808	3.4
CV27F (1.0m)		20		1,480		1,218	3.7
CVKCA		17	125	415	振動面(幅×長) 75×102	153	3.5
CVPS		20～25	200	521	80×190	—	4.3

※質量にはバッテリも含む。

使用済みの電池のリサイクル回収にご協力下さい。

大事にお使い頂いた電池にもいつか寿命がきます。使用済みのニッカド電池をゴミとして捨てないでリサイクルすれば、貴重な資源であるニッケルとカドミウムを再利用できます。また、ゴミを減らし環境を守ることにもつながります。ニッカド電池のリサイクルは、資源の有効利用と環境保全のために強く望まれています。ご使用済みのニッカド電池はお買い求めのエクセン販売店または当社支店・営業所へ返却頂きますようお客様のご理解とご協力をお願いします。

下記製品の詳細はエクセンホームページ
http://www.exen.co.jp/をご覧下さい!

HVフレキシブルバイブレータシリーズ

HVフレキシブルバイブレータは、原動機が出す少ない回転数を3～4倍の打撃振動に変える特殊な起振方法（遊星運動式）を採用したバイブレータで、打撃による強力な振動を発生するため固練りコンクリートの打設に威力を発揮します。
また、原動機として防雨型三相誘導モータと強力な4サイクルガソリンエンジンを採用しています。

HVNF 200v
￥100,000
品目コード／031040941

HVE-FSA
￥105,000
品目コード／000958000

HVフレキアッセン

HV28ZB
HV32ZB
HV38ZB
HV45ZB
HV60ZB

■HVモータ仕様

型　式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）	周波数（Hz）	回転数（min-1）	使用可能なフレキアッセンの長さ（m）	質量（kg）
HVNF	1,000	200	4.0	50／60	2,850／3,450	HV28ZB 4m～60ZB 7mまで	20.4

※質量にはケーブルも含む。（1.4kg）

■HVエンジン仕様

型　式	エンジン型式	最大出力（kW）	常用出力／回転数	使用可能なフレキアッセンの長さ（m）	質量（kg）
HVE-FSA 枠型ベット	ロビンEH17-2D	3.7	2.8kW／3,400min-1	全てのHVフレキアッセン	23.7

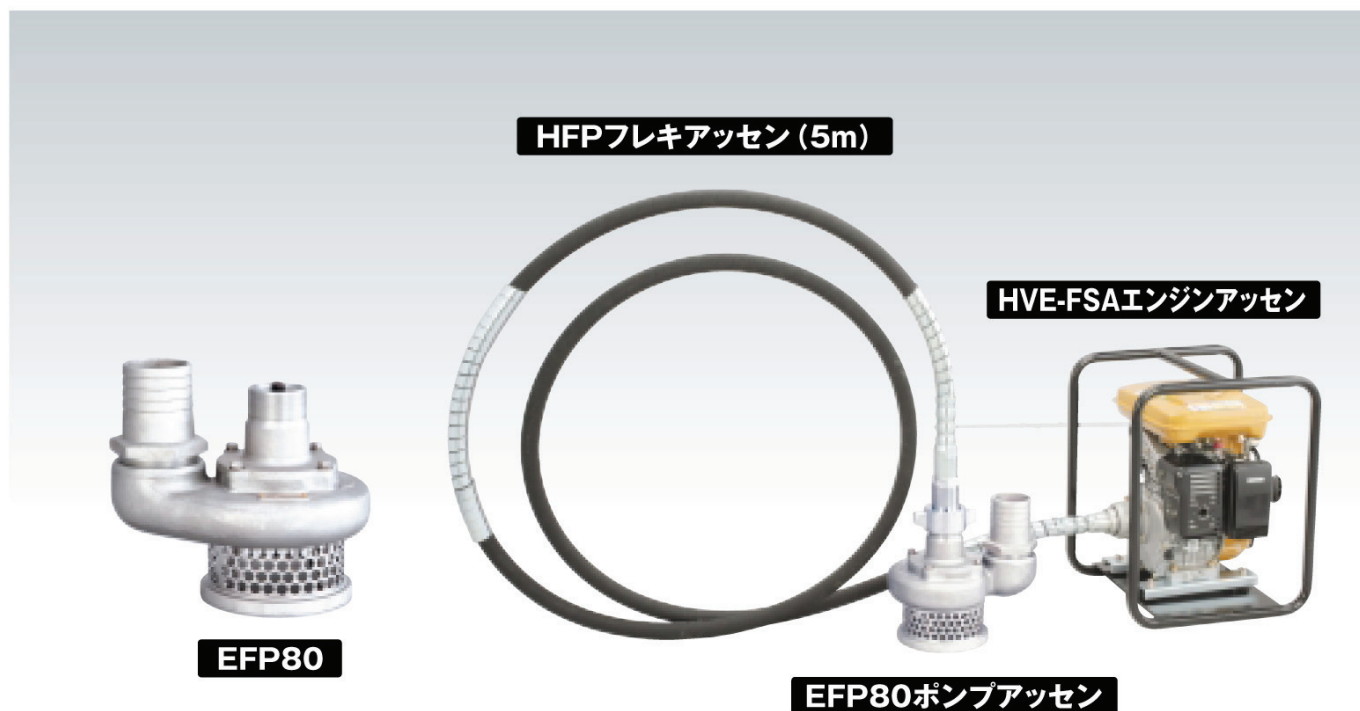
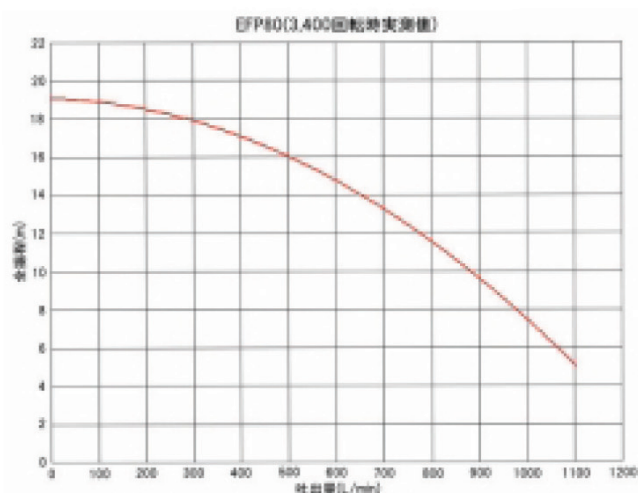
※質量にはエンジンオイルを含まず。

■HVフレキアッセン仕様

型　式	フレキ長さ（m）	振動数（Hz）	全長（mm）	振動部（径×長mm）	質量（kg）	価格	品目コード
HV28ZB	4	158～200	4,559	28×420	10.1	￥71,000＊	033064280
HV32ZB	4		4,562	32×423	10.1	￥71,000	033064320
	6		6,562		14.1	￥88,500	033066320
HV38ZB	4		4,585	38×440	11.2	￥77,000	033064380
	6		6,585		15.2	￥94,000	033066380
HV45ZB	4		4,596	45×451	12.3	￥81,500	033064450
	6		6,596		16.1	￥98,500	033066450
HV60ZB	6	150～200	6,593	60×448	19.1	￥122,500	033066600
	7		7,593		22.0	￥131,500	033067600

＊印の機種は受注生産品となりますので、納期は当社へお問合せ下さい。

HFPフレキシブルポンプ

HVE型エンジンを動力源とした小型軽量フレキシブルポンプです。エンジン部とフレキアッセン部、ポンプ部が3分割にできるため、収納や持ち運びが便利で呼び水不要の高性能水中ポンプです。

フレキシブルポンプ性能曲線図
EFP80型（3,400min^{-1}実測値）

型　式	価　格	品目コード
セット価格（フレキ5mセット）	￥229,000	—
HVE-FSA	￥105,000	000958000
HFPフレキアッセン（5m）	￥76,500	052085010
EFP80	￥47,500	000910000

※価格表の＊印は受注生産となりますので、当社へお問合せ下さい。
※HFPフレキアッセン（7m）￥99,500も生産いたします。品目コード／052087010

本ポンプは、アルミ鋳物ケーシングを採用し軽量化を追及したポンプです。ポンプ内部のケーシングプレートやインペラーは鉄や鋳物で構成され耐久性にも優れた構造としています。また、気密性を考慮したメカニカルシールを採用し、フレキアッセンにもシャフト内部への水上がり防止と接続が容易な六角ジョイントの付いたホルダー継手を採用。分割組付けが楽で使い易さを重視したポンプとしています。

■フレキシブルポンプ仕様

型　式	フレキ長さ（m）	吐出口径（㎜）	最大揚程（m）	最大吐出量（L／min）	原動機	回転数（min^{-1}）	質量（kg）		
							ポンプ	フレキ	計
EFP80	5	76（3in）	19.1	1,100	HVE-FSA型エンジン	3,400	6.9	16.6	23.5
	7							22.0	28.9

※上記質量には、エンジン部を含まず。

ダム工事や砂防堰堤のコンクリート打設専用機！

ダム用高周波バイブレータ

ダム用バイブレータは、ダム工事・砂防堰堤のコンクリート打設用として開発した製品です。
ダム用高周波コンバータから供給される高周波電源により、強力な遠心力を出すバイブレータです。

■ダム用コンバータ仕様

型　式	入力				出力				質量(kg)	連続使用可能なバイブレータ台数	
	定格容量(kVA)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	定格容量(kVA)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)		HIB100	HIB130
HCC105A	16.6	200	48.0	50	10.0	200	29.0	125	282	4台	3台
HCC106A				60				120			

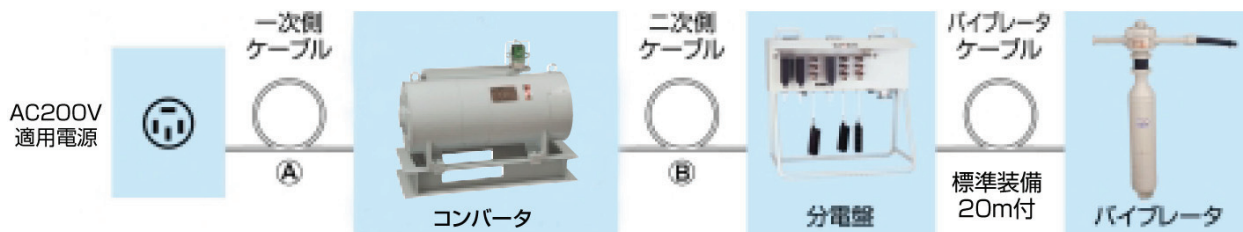
※上記製品には、入力電源ケーブルを含まず。下表Ⓐを基に選定し、ご準備下さい。

■ダム用高周波バイブレータ仕様

型　式	出力(W)	電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	振動数(Hz)	遠心力(kN)	全長(mm)	振動部(径×長mm)	有効範囲(m)	質量(kg)
HIB100	1,500	200	7.5	120／125	120／125	8.83～9.56	924	101×664	直径0.8	41
HIB130	1,850		9.0			11.8～12.7	928	131×668	直径1.0	49

※質量にはケーブル3.5mm²×20mプラグ付も含む。(13.1kg)

■分電盤仕様

型　式	ブレーカの許容電流値(A)	バイブレータ取り出し口数	概寸法(幅×奥行×高さmm)	質量(kg)
HIB-BS	12.0	6	550×300×547	19

■Ⓐ電源からコンバータ間(一次側)。Ⓑコンバータから分電盤間(二次側)のケーブル仕様書。

型　式	台数	ケーブルの太さ 3.5mm²	5.5mm²	8.0mm²	14.0mm²	22.0mm²
ⒶHCC105A/106A		15m	25m	35m	60m	100m
ⒷHIB100	1	90m	140m	195m	360m	570m
	2	45m	70m	100m	180m	285m
	3	30m	45m	65m	120m	190m
	4	20m	35m	50m	90m	140m

型　式	台数	ケーブルの太さ 3.5mm²	5.5mm²	8.0mm²	14.0mm²	22.0mm²
ⒷHIB130	1	75m	115m	170m	300m	475m
	2	35m	60m	85m	150m	235m
	3	25m	40m	55m	100m	155m

※14mm²以下のケーブルを使用する場合は、ケーブルコネクタ接続部分にテーピング等を施して取り付けて下さい。

ダム用省力バイブレータ

バイバック®

強力な大型油圧バイブレータを専用ベースマシンに搭載したワンマンオペレーションのダムコンクリート専用打設マシンです。
手持ち式バイブレータを操作する複数の作業員を必要とせず、省力化と効率的な連続打設が可能です。

VBH73型		VBH74型		VBH75型
A	B	A	B	B
● ● ●	● / ● ●	● ● ● ●	● ● / ● ●	● ● ● / ● ●

バイブレータの配置基本形

図のように型式によりA、Bの配置変換が可能です。
A：締固めと表面仕上げに適している。
B：締固めと山崩しに適している。

■バイバック仕様

	ベースマシン	定格出力 (kW／min^{-1})	走行速度 (km／h)	シュー幅 (mm)	接地圧 (kPa)	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	バイブレーター取付台数	質量 (kg)
VBH73EHL	ZX70-3	40.5／2,000	max5.3	600 グローサ	27.0	7,590	2,350 (ミラー含まず)	3,070	**HIB150HL×3**	7,440
VBH74EHL					28.0				**HIB150HL×4**	7,570
VBH75EHL									**HIB150HL×5**	7,660

※本機は全て受注生産品となりますので、納期と価格は当社へお問合せ下さい。

■ダム用油圧バイブレータ仕様

型　式	振動数(Hz)	遠心力(kN)	使用圧力(MPa)	油量(L／min)	振動部(径×長mm)	有効範囲(m)	質量(kg)
HIB150HL＊	117〜133	13.6〜17.8	常用15.7	14〜16	150×850	1.0	67.0

※本機は全て受注生産品となりますので、納期と価格は当社へお問合せ下さい。

トンネル工事や橋梁工事、コンクリート二次製品の打設専用機

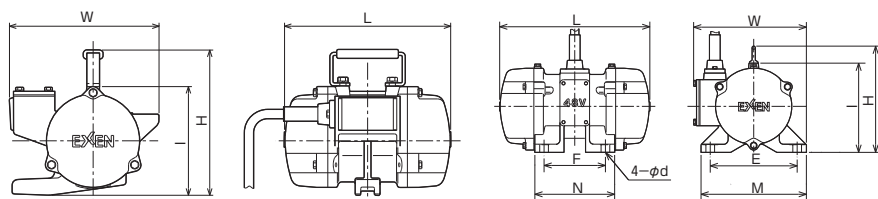
高周波振動モータ

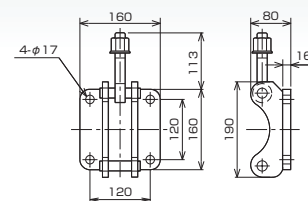
高周波振動モータは、小型軽量ながら高回転により強力な振動を発生し、ボックスカルバートやコンクリートセグメントをはじめ、L型擁壁・PC板などの大型コンクリート製品の打設に威力を発揮します。
また、トンネルや地下鉄工事、シールド工事などの二次巻きコンクリート打設などにも活用できます。

フックベース式モータ
HKM30LF 48v
￥130,000
品目コード／000877000
HKM30LFS 48v
￥149,000
（中間スイッチ付）
品目コード／000878000

フックベース式モータ
HKM55LF 48v
￥161,000
品目コード／042001550
HKM55LFS 48v
￥192,000
（中間スイッチ付）
品目コード／042075550

フックベース式モータ
HKM75LF 48v
￥174,000
品目コード／042001750
HKM75LFS 48v
￥205,000
（中間スイッチ付）
品目コード／042075750

ボルト固定式モータ
HKM75BL 48v
￥178,000
品目コード／000029000

フックベースアッセン
品目コード／179275400
型枠への設置は
ボルトまたは溶接で
取付けて下さい。

■寸法表（㎜）

型　式	H	I	L	W	F	E
HKM30LF/S	208	154	230	197	—	—
HKM55LF/S	213	159	242	218	—	—
HKM75LF/S	218	157	307	213	—	—
HKM75BL	227	186	328	221	120	170

■高周波振動モータ仕様

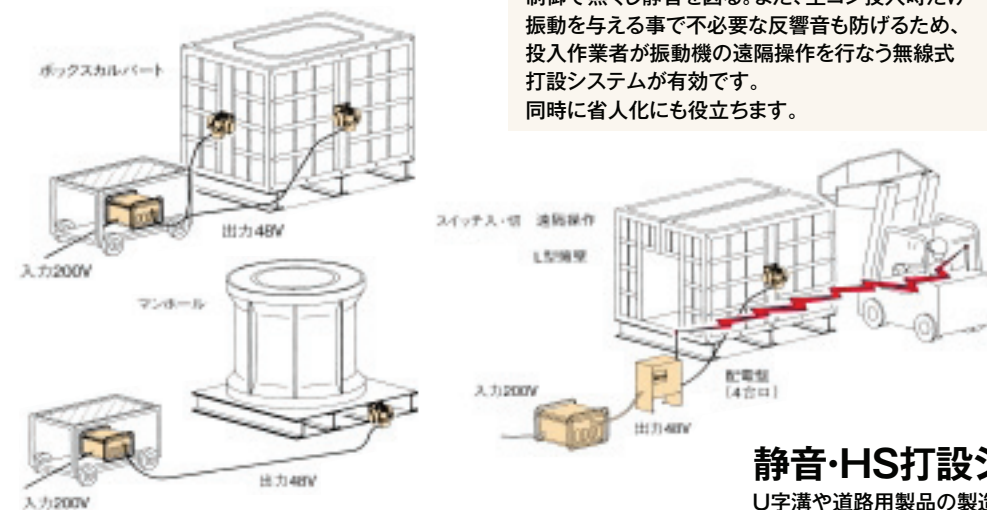
型　式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）	中間スイッチ	周波数（Hz）	振動数（Hz）	最大遠心力（kN）	質量（kg）
HKM30LF	300	48	8.0	無	100〜240	50〜120	2.75	10.0
HKM30LFS				有				11.0
HKM55LF	550		12.5	無			8.83	16.5
HKM55LFS				有				17.5
HKM75LF	750		17.0	無			11.80	21.3
HKM75LFS				有				22.3
HKM75BL				無				25.0

※質量にはケーブル（1.7kg）と中間スイッチ（0.9kg）も含む。 ※バイブレータの使用可能台数はP11の高周波バイブレータ使用可能台数表を参照下さい。 ※バイブレータの電源はP4〜P5をご参照下さい。

コンクリート二次製品工場の静音打設システムの提言

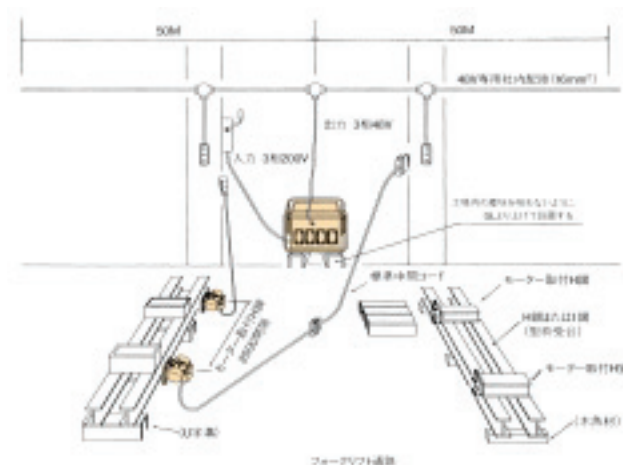
エクセンでは、コンクリート打設音を減らし人に優しい作業環境を提案しております。お気軽に当社へお問合せ下さい。
下記に事例を掲載しておりますので、参考にしてご使用下さい。

静音・インバータ無線打設システム

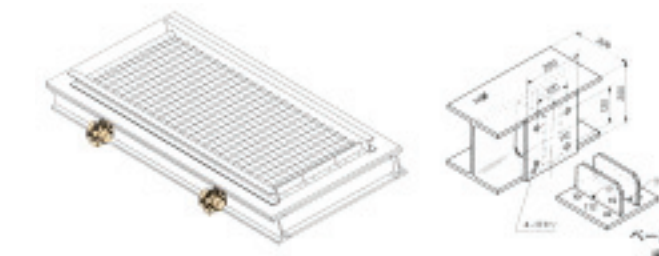
ボックスカルバートやマンホール・L型擁壁などの
大型製品の製造に適しています。

セットした振動モータの共振音をインバータの
制御で無くし静音を図る。また、生コン投入時だけ
振動を与える事で不必要な反響音も防げるため、
投入作業者が振動機の遠隔操作を行なう無線式
打設システムが有効です。
同時に省人化にも役立ちます。

静音・HS打設システム

U字溝や道路用製品の製造に適しています。

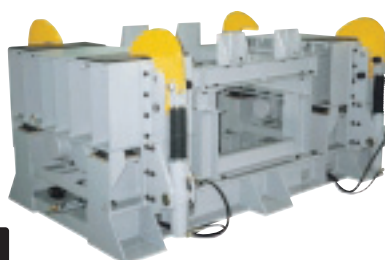
H鋼やIビーム鋼に小型型枠を複数取付け、取付け取外しが容易な
フック式モータにより一度に打設を行なう簡易システムです。

静音・プレハブ打設システム

PCプレハブ板の製造に適しています。

型枠に取付けたまま蒸気養生が可能なフック式モータを
活用したシステムです。

静音型テーブルバイブレータ打設システム

用途幅は広く最大20tの積載が可能なものまで製作可能です。
大型コンクリートセグメントやプレハブ板をはじめ農業用や道路用製品の
製造ライン設備に組込みも可能です。

テーブル振動機と型枠を油圧クランプで固定する事でテーブルと型枠の叩き音を防止し、
効率の良い振動を与えるシステムです。

●コンクリート工場生産ラインに合せた
テーブル振動機の製作も行っております。
お気軽に当社へお問い合せ下さい。

IEC規格60529に基づくIP66準拠「耐水型」の保護性能！

振動モータシリーズ KM-2PA（2極3相200V誘導モータ）

本振動モータは、ローター軸両端の偏心錘(振り子)の回転によって強力な遠心力振動を発生します。両端の振り子の調整やインバータ制御による回転数の変換で遠心力の可変が可能です。IP66準拠の高い機密性を持ち屋外への取付けでも安心して使用できます。

KM2.8S-2PA
￥35,000
品目コード／021034021
（ウエイト調整不可）
200V

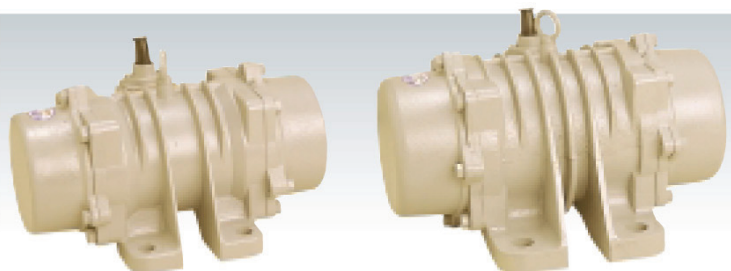
KM2.8-2PA
￥39,000
品目コード／000629000
200V

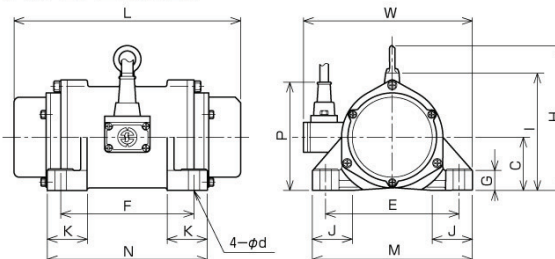
KM5-2PA
￥44,500
品目コード／000630000
200V

KM10-2PA
￥49,500
品目コード／000631000
200V

KM20-2PA
￥56,500
品目コード／000632000
200V

KM25-2PA
運￥66,500
品目コード／000633000
200V

KM40-2PA
運￥91,400
品目コード／000634000
200V

KM55-2PA
運￥113,000
品目コード／000635000
200V

KM75-2PA
運￥132,000
品目コード／000636000
200V

KM110-2PA
運￥175,000
品目コード／000637000
200V

KM170-2PA
運￥247,000＊
品目コード／000033100
200V

KM300-2PA
運￥360,000＊
品目コード／000034100
200V

【KM-2P型寸法図】

■KM-2PA仕様

※価格表示の後の＊印の製品は、受注生産品となりますので、納期は当社へお問合せ下さい。

型式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）	周波数（Hz）	振動数（Hz）	遠心力（kN） 50Hz	遠心力（kN） 60Hz	適用ホッパー板厚（mm）	取付ボルト（mm）	質量（kg）
KM2.8S-2PA	28	200	0.23	50/60	47.5/57.5	0.25	0.35	1.6～ 2.3	8	2.7
KM 2.8-2PA										2.9
KM 5-2PA	50		0.50			0.49	0.71	1.6～ 3.2	10	5.5
KM 10-2PA	100		0.60			0.98	1.42	2.0～ 3.2	12	7.9
KM 20-2PA	200		1.10			1.96	2.84	3.2～ 4.5		11.0
KM 25-2PA	250		1.20			2.45	3.53			14.6
KM 40-2PA	400		2.10			3.92	5.69	4.5～ 6.0	16	25.7
KM 55-2PA	550		2.50			5.39	7.85	6.0～ 9.0	18	34.0
KM 75-2PA	750		3.40			7.35	10.60	9.0～12.0		42.0
KM110-2PA	1,100		5.00			10.80	15.70	12.0～16.0	24	62.0
KM170-2PA	1,700		7.80			22.60	22.60	—		82.0
KM300-2PA	3,000		12.80			39.20	39.20	—	30	120.0

※質量にはケーブルも含む。（KM2.8は0.25kg、KM5～KM300は0.9kg）

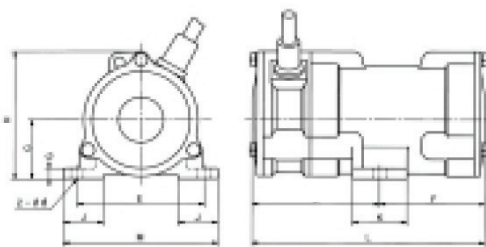
■KM-2PA寸法表（㎜）

型式	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	W	P	C	φd
KM2.8S-2PA	105	60	10	—	113	40	27	141	125	80	149	—	42	8.5
KM 2.8-2PA								166			162			
KM 5-2PA	125	125	22		135	35	45	214	150	150	180	144	65	12.0
KM 10-2PA	140	140	25		150	40	50	243	170	170	197	161	72	14.0
KM 20-2PA	160	160			167	42	65	235	200	190	225		76	
KM 25-2PA								276		200	224	162		
KM 40-2PA	200	200	34	218	177	60	60	310	240	240	254		80	17.0
KM 55-2PA	215	215	37	223	182	42	65	330	255	255	266	164	82	20.0
KM 75-2PA	230	230		241	199	50	70	345	280	280	286	172	90	
KM110-2PA	250	170	42	269	227	80	60	388	310	230	316	187	105	26.0
KM170-2PA	260	150	28	285	234	85	80	460	320	210	305	272	120	
KM300-2PA	310	170	33	330	279	90	96	500	390	250	351	300	140	32.0

※フリーウェイトタイプも受注生産にて承ります。ご用命のお客様は当社へお問合せ下さい。

EKM-2P超小型振動モータ（コンデンサ内蔵単相100V／三相200V誘導モータ）

EKM1S-2P
￥38,000
品目コード／001116000

EKM1.1-2P
￥36,000
品目コード／001115000

KMS-2PC（コンデンサ内蔵、2極単相100V誘導モータ）IP66準拠「耐水型」

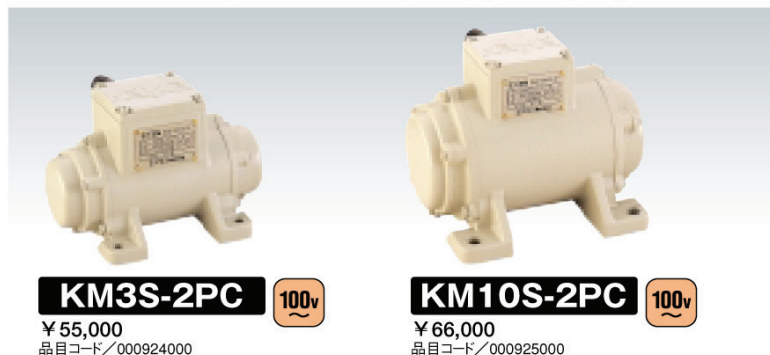
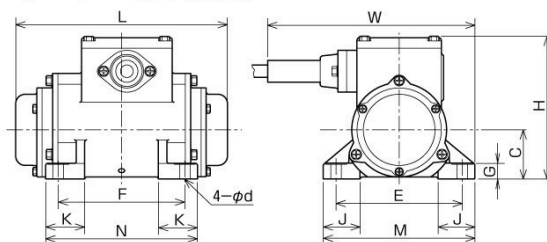
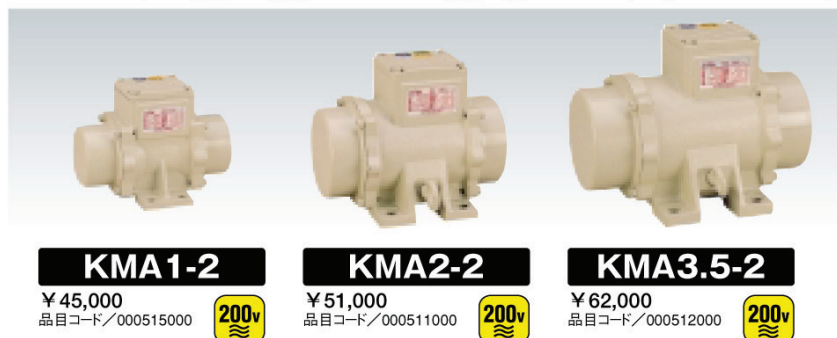
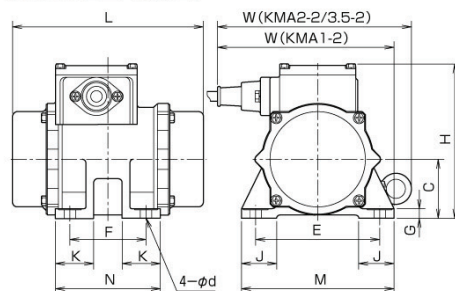
KM3S-2PC 100V
￥55,000
品目コード／000924000

KM10S-2PC 100V
￥66,000
品目コード／000925000

KMA（2極3相200V誘導モータ）IP66準拠「耐水型」

KMA1-2 200V
￥45,000
品目コード／000515000

KMA2-2 200V
￥51,000
品目コード／000511000

KMA3.5-2 200V
￥62,000
品目コード／000512000

■EKM-2P仕様

型式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）		周波数（Hz）	振動数（Hz）		最大遠心力（kN）		取付ボルト（mm）	質量（kg）
			50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
EKM1S-2P	10	100	0.26	0.21	50／60	46.5	56.9	0.05	0.07	6	1.8
EKM1.1-2P	11	200	0.11	0.10		45.1	53.3	0.07	0.11	6	2.0

※質量にはケーブルも含む。

■KMS-2PC仕様

型式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）		周波数（Hz）	振動数（Hz）	最大遠心力（kN）		取付ボルト（mm）	質量（kg）
			50Hz	60Hz			50Hz	60Hz		
KM3S-2PC	30	100	0.60	0.85	50／60	47.4／58.8	0.49	0.68	8	5.3
KM10S-2PC	100		1.50	1.70		47.5／56.5	1.08	1.57	12	10.0

※質量にはケーブルも含む。(0.4kg)

■KMA仕様

型式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）	周波数（Hz）	振動数（Hz）	最大遠心力（kN）		適用ホッパー板厚（mm）	取付ボルト（mm）	質量（kg）
						50Hz	60Hz			
KMA1-2	75	200	0.55	50／60	46.2／55.8	0.98	0.98	2.0〜3.2	8	7.8
KMA2-2	150		0.90		46.3／55.5	1.96	1.96	3.2〜4.5	10	10.3
KMA3.5-2	250		1.20		47.3／57.2	3.43	3.43	4.5〜6.0	12	14.7

※質量にはケーブルも含む。(0.9kg)

■振動モータ寸法表（mm）

型式	E	F	G	H	J	K	L	M	N	W	C	φd
EKM1S-2P	70	49	6	71	22	—	110	85	—	—	33	7
EKM1.1-2P	70	58				—	128		—	—		
KM3S-2PC	120	120	15	136	35	37	201	144	144	178	47	10
KM10S-2PC	160	160		170	50	50	218	190	190	201	65	14
KMA1-2	120	40	9	148	35	—	195	145	65	176	56	10
KMA2-2	130	80	10	162	37	40	200	160	110	202	62	12
KMA3.5-2	150	90	12	178	40		243	180	120	207	71	13

KM-4PA（4極3相200V誘導モータ）IP66準拠「耐水型」

用途が広がる低回転・高トルクの振動モータ。搬送・選別・振動ホッパー等にご利用できます。

KM10-4PA 200V
￥73,000
品目コード／000638000

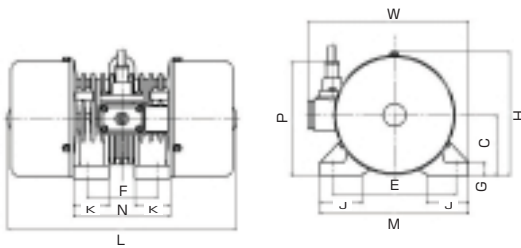
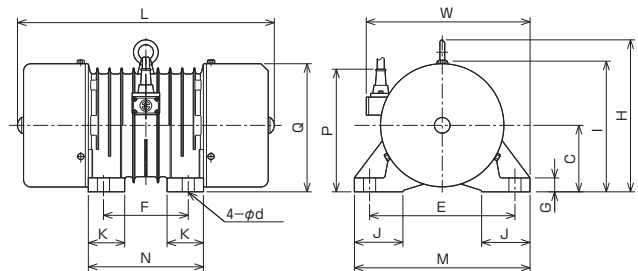
KM20-4PA 200V
￥86,000
品目コード／000639000

KM40-4PA 200V
運￥152,000
品目コード／000640000

KM75-4PA 200V
運￥221,000
品目コード／000628000

KM150-4PA 200V
運￥317,000
品目コード／000641000

KM220-4PA 200V
運￥467,000
品目コード／000642000

［KM10～40-4PA型寸法図］

［KM75～220-4PA型寸法図］

■KM-4PA仕様

型式	出力（W）	電圧（V）	電流（A）	周波数（Hz）	振動数（Hz）	遠心力（kN）	取付ボルト（㎜）	質量（kg）
KM 10-4PA	100	200	0.75	50/60	24.2/29.2	2.45	12	20.5
KM 20-4PA	200		1.10			4.90	16	30.0
KM 40-4PA	400		2.10			7.85	18	49.0
KM 75-4PA	750		3.40			15.70	24	83.0
KM150-4PA	1,500		7.60			27.50	30	135.0
KM220-4PA	2,200		11.70			39.20		173.0

※質量にはケーブルも含む。（0.9kg）

■KM-4PA寸法表（㎜）

型式	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	W	P	Q	C	φd
KM 10-4PA	160	90	20	175	—	58	47	316	190	125	222	170	146	87	14
KM 20-4PA	190	110		192	—	65	55	354	230	150	248	178	187	95	17
KM 40-4PA	240	140	24	231	—	80	60	414	290	190	293	190	207	110	20
KM 75-4PA	300	165	28	285	—	70	70	434	350	215	342	263	259	140	26
KM150-4PA	345	180	31	349	298	95	80	509	410	245	386	299	296	150	32
KM220-4PA	370	210	36	396	336			554	435	275	413	319	337	170	

主に選別や搬送装置などの大きな振幅を必要とされる設備用振動モータ!
IEC規格60529に基づくIP66準拠「耐水型」の保護性能!

EKM振動モータシリーズ

EKM25-4P 運 ¥88,000 品目コード／000936000

EKM20-6P 運 ¥123,000 品目コード／000932000

EKM40-4P 運 ¥150,000 品目コード／000937000

EKM35-6P 運 ¥165,000 品目コード／000933000

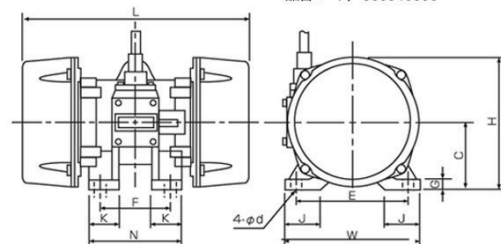
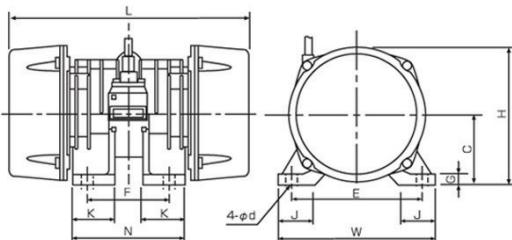
EKM60-4P 運 ¥190,000 品目コード／000938000

EKM60-6P 運 ¥210,000 品目コード／000934000

EKM40-8P 運 ¥218,000 品目コード／000940000

EKM85-4P 運 ¥230,000 品目コード／000939000

EKM85-6P 運 ¥245,000 品目コード／000935000

【EKM25-4P】
【EKM20-6P】

【EKM40-4P】
【EKM60-4P】
【EKM85-4P】
【EKM35-6P】
【EKM60-6P】
【EKM85-6P】
【EKM40-8P】

■EKM-P仕様

型式	モータ極数	出力（W）	電圧（V）	周波数（Hz）	電流（A）		振動数（Hz）		最大遠心力（kN）	取付ボルト（mm）	質量（kg）
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
EKM25-4P	4	250	200	50/60	1.60	1.42	23.3	28.0	6	M12	25.5
EKM40-4P		400			2.58	2.27	23.9	28.4	9	M16	37.0
EKM60-4P		600			3.15	3.00	23.7	28.1	12	M20	48.0
EKM85-4P		850			4.10	3.72	24.0	28.7	17	M24	64.5
EKM20-6P	6	200			1.59	1.50	15.5	18.5	3	M12	26.0
EKM35-6P		350			2.07	1.90	15.6	18.6	5	M16	39.0
EKM60-6P		600			3.58	3.27			9	M20	57.0
EKM85-6P		850			4.41	4.00	15.8	19.0	13	M24	80.0
EKM40-8P	8	400			3.40	2.90	11.7	14.0	5	M20	57.0

※質量にはケーブルも含む。（0.9kg）

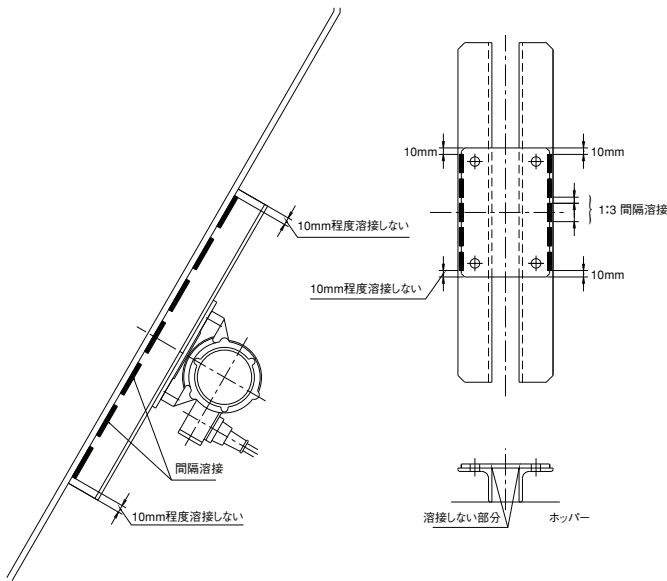
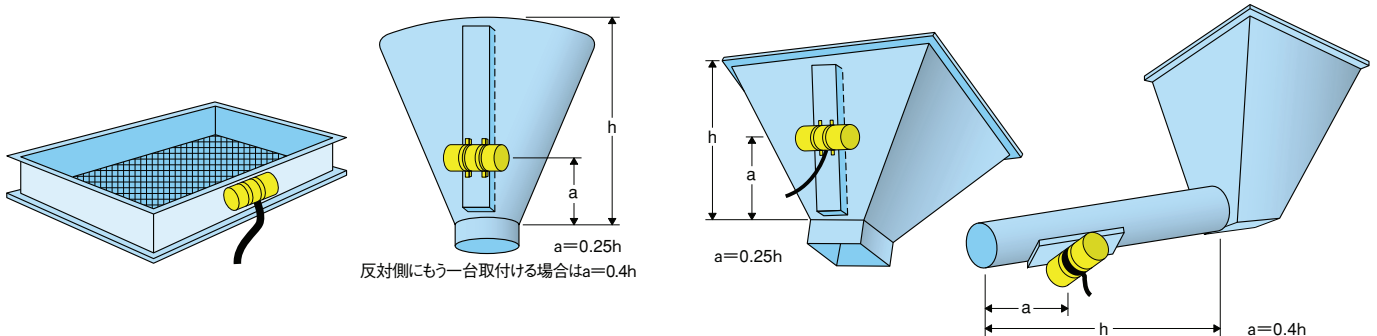
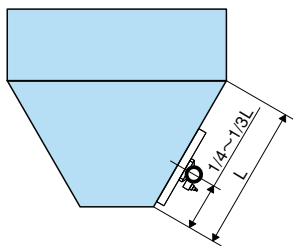
■EKM-P寸法表（mm）

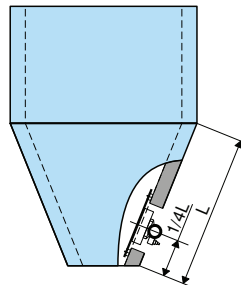
型式	E	F	G	C	H	J	K	L	N	W	φd
EKM25-4P	160	100	14	96	188	50	42	320	130	190	14
EKM40-4P	180	110	13	105	205		55	370	150	220	18
EKM60-4P	220	140	18	123	242	60	73	410	190	270	22
EKM85-4P	240		24	135	266	70	75	482	200	300	26
EKM20-6P	160	100	14	96	188	50	42	320	130	190	14
EKM35-6P	180	110	13	105	205		55	370	150	220	18
EKM60-6P	220	140	18	123	242	60	73	410	190	270	22
EKM85-6P	240		24	135	266	70	75	482	200	300	26
EKM40-8P	220		18	123	242	60	73	410	190	270	22

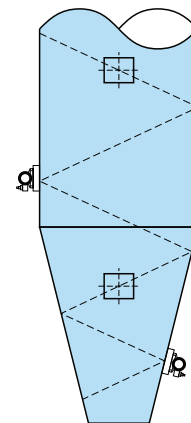
振動モータの取付け方法

●溶接方法(補強用L型鋼使用の場合)

ここではチャンネル(又はアングル)溶接方法のステッチ溶接について説明します。
当初から強制振動用として設計されたホッパー等でない場合はアングルを溶接して補強し、振動モータを取り付ける方法が一般的です。
ホッパー板厚によって溶接長さは異なりますが、1:3の間隔溶接をして下さい。そしてチャンネルの両端は取り付け面のクラック発生を抑えるために溶接しないで下さい。モータの取り付けの際は、モータ足4個所の接触面のレベル出しを完全に行なって下さい。

(注)振動モータの取付は、必ず製品と同梱の取扱説明書に従って設置して下さい。

振動モータを取り付ける対象物は、共振を起こさないだけの強度と対象範囲以外に振動を与えない防振装置が必要です。当初から強制振動用として設計されたホッパーでない場合チャンネルを溶接して補強し、振動モータを取り付ける方法が一般的です

●底面傾斜型ホッパー

位置=ホッパー出口から1/4~1/3Lの位置にボルト締めする。
台数=1台で十分だが、固着性の高い内容物には、2台以上取り付ける。上部に荷重が余計に加わる為に大きめの振動モータを必要とする。
アングル=傾斜部分に最大限に取り付ける。(溶接)

●コンクリートホッパー

位置=ホッパー排出口から1/4の位置にボルト取り付ける。振動モータは直接鋼板振動板にボルトで締め付ける。
台数=通常1台。固着性の高い内容物の場合には大きめの振動モータを取り付ける。
取付=ホッパー内面に振動モータを取り付ける鋼板振動板が必要です。鋼板は平の方が適しています。固定は水平穂方向のリブにのせ、連続溶接する。

●特殊ホッパー

ホッパーが非常に長い場合は、図の様に螺旋状に取り付けて下さい。

エクセン
コンクリートカッターシリーズ

環境に優しい排ガス規制事前対応エンジン(OHC)を全機種搭載!

主要部分にステンレス(SUS)を採用し、防錆性と耐久性を追求!
アルミ鋳物やダクタイル鋳鉄製シャーシを採用する事で、高い剛性化と低重心化が図れ安定した操作性と優れた切断能力を実現した高性能コンクリートカッターです。

手押し式

ERC12CB
運 ¥232,000
品目コード/000916000

ERC12B
運 ¥254,000
品目コード/000917000

ERC14B
運 ¥319,000
品目コード/000918000

半自走式

ERC14DB
運 ¥416,000
品目コード/000919000

ERC16DB
運 ¥443,000＊
品目コード/000920000

ERC18DB
運 ¥462,000
品目コード/000921000

半自走式セル付

ERC16DSB
運 ¥519,000＊
品目コード/000971000
セル

ERC18DSB
運 ¥534,000
品目コード/000922000
セル

カッター・ドリル

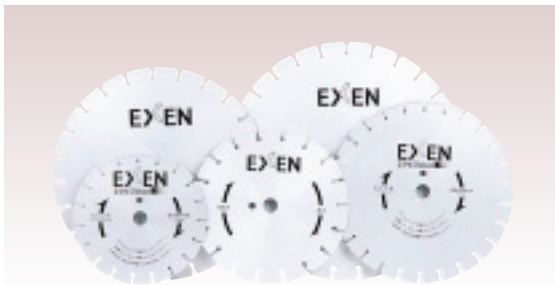
■コンクリートカッター仕様

※価格後ろの＊印の機種は受注生産品となりますので、納期は当社へお問合せ下さい。

型式	性能							機体寸法				エンジン		
	ブレード寸法（mm）	ブレード軸穴（mm）	最大切断深さ（mm）	切断深度調整	走行方式	ブレード冷却方式	水タンク容量（L）	格納時全長（mm）	全幅（mm）	格納全高（mm）	質量（kg）	型式	最大出力（kW/min-1）	始動方式
ERC12CB	256〜306（10in）（12in）	27	80〜105	ハンドルネジ方式	手押し	重力注水	15	750	390	610	51.5	ロビンEX17DK	4.2/4,000	リコイルスタータ
ERC12B			75〜100			重力注水放射	30	860	480	670	93.0			
ERC14B	256〜356（10in）（14in）		70〜120								95.0	ロビンEX21DK	5.1/4,000	
ERC14DB					手押し／ハンドル走行（半自走）		50	950	515	840	132			
ERC16DB	256〜418（10in）（16in）		70〜150					1000			142	ロビンEX27DK	6.6/4,000	
ERC16DSB											150	ロビンEX27DSK		リコイル＆セルスタータ
ERC18DB	256〜469（10in）（18in）		70〜175								143	ロビンEX27DK		リコイルスタータ
ERC18DSB											151	ロビンEX27DSK		リコイル＆セルスタータ

※質量にはエンジンオイルも含む。

切断性能とライフを追求した
エクセン ダイヤモンドブレード

P／Cシリーズ（湿式）

P型：アスファルト・軟質コンクリート用
C型：硬質・鉄筋コンクリート・レンガ・軟質石材用

■P（アスファルト用）型寸法（mm）・価格表

型式	サイズ（in）	D	T	X	H	価格	品目コード
P100	（10）	256	2.6	6.0	27	￥29,000	000138000
P120	（12）	306	3.2			￥31,000	000139000
P140	（14）	356				￥53,000	000140000
P16	（16）	418				￥66,500	070101600
P18	（18）	469				￥77,500	070101800

※上記以外のブレードも取扱っておりますので当社へお問い合せ下さい。

■C（コンクリート用）型寸法（mm）・価格表

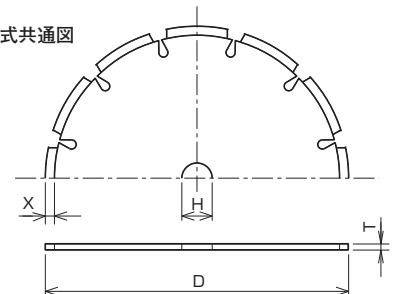
型式	サイズ（in）	D	T	X	H	価格	品目コード
C100	（10）	256	2.6	6.0	27	￥34,500	000141000
C120	（12）	306	3.2			￥37,000	000142000
C140	（14）	356				￥64,000	000143000
C16	（16）	418				￥80,000	070131600
C18	（18）	469				￥93,000	070131800

※上記以外のブレードも取扱っておりますので当社へお問い合せ下さい。

DRM／DRELシリーズ（乾式）

DRMレッド：万能タイプ
コンクリート・瓦・レンガ・石材・ハツリ作業
被削材・各種建材用

DREL：コンクリート・ヒューム管・陶管・耐火物・U字溝
石材・瓦・スレート等の被削材

●湿式・乾式共通図

■ハンドカッター用（乾式）の寸法（mm）・価格表

型式	サイズ（in）	D	T	X	H（付属カラー）	価格	品目コード
DRM4（レッド）	（4）	105	2.0	6.5	20（15）	￥9,800	072100400
DREL100	（10）	256	2.6	7.5	20・22	￥43,200	—
DREL120	（12）	306	2.7		25.4	￥47,300	—
DREL14	（14）	356	2.8		30.5	￥60,500	—

※上記以外のブレードも取扱っておりますので当社へお問い合せ下さい。

ダイヤモンド・ドリルシリーズ

トータルバランス設計で開発された優れた開孔能力を持つダイヤモンド・ドリルです。
電気・水道・ガス・電話・冷暖房等の配管設備工事をはじめ、上下水道・ダム・トンネル・耐震補強工事などの
鉄筋コンクリート開孔や強度試験用テストピースの採取などがスムーズに行なえます。

※全機種ビットは別売となります。

M27ネジタイプ

※ドリル収納用キャリングケースは
HCD-P4のみ標準装備しています。

※標準装備の水パットはビットサイズ
φ120までの使用が可能です。

HCD-P4
￥151,000
品目コード／000246000

HCD-P5
￥235,000
品目コード／070610050

Aロットネジタイプ

ECD8
標準セット価格￥327,000
モータクランプアッセン￥263,000
品目コード／000376000
ポールアッセン（PL581）￥36,000
品目コード／000386000
ベースアッセン（BS8）￥28,000
品目コード／000387000

ECD14A
標準セット価格￥420,000
モータクランプアッセン￥348,000
品目コード／000647000
ポールアッセン（PL6100）￥40,000
品目コード／000390000
ベースアッセン（BS14）￥32,000
品目コード／000391000

カッター・ドリル

■ダイヤモンド・ドリル仕様

※マンホールやハンドホール用油圧開孔機の製作も致します、価格と納期は当社へお問合せ下さい。

型式	電圧（V）	電流（A）	変速	無負荷回転数（min⁻¹）	適用ビット径（mm）	全高（ストローク）（mm）	ベース（幅）X（奥行）（mm）	質量（kg）
HCD-P4	100	11	無	900	27〜120	575（315）	130×167	9.5
HCD-P5		14		950	27〜150	615（320）	145×210	14.7
ECD8		20		680	110（4in）〜204（8in）	830（490）	160×200	20.2
ECD14A		23	二段変速	780／310	110（4in）〜355（14in）	1,030（620）	275×300	31.0

※質量にはモールドコードも含む。（P4・P5は0.6kg、ECD8／14Aは0.8kg）※全高（ストローク）はECD8（ポールアッセン581）、ECD14A（ポールアッセン6100）を使用した時の値です。
※ECD14A型でヒューム管用・平面用パットを使用の際は適用ビットは12inまでとなり、ECD8型でヒューム管用パットを使用の際は適用ビットは10in、平面用パットでは8inまでとなります。

ダイヤモンド・ドリルオプション品一覧

■ポールアッセン

型　式	太さ×長さ（mm）	価格	品目コード
ECD-PL555（ECD8用）	□50× 550	￥36,000	000385000
ECD-PL581（ECD8用）	□50× 810	￥36,000	000386000
HCD-PL50100（ECD8用）	□50×1000	￥47,500	070721000
ECD-PL681（ECD14A用）	□60× 810	￥39,500	000389000
ECD-PL6100（ECD14A用）	□60×1000	￥40,000	000390000

■ベースアッセン

型　式	幅×奥行き（mm）	価格	品目コード
ECD-BS8（ECD8用）	160×200	￥28,000	000387000
ECD-BS14（ECD14用）	275×300	￥32,000	000391000

■バキュームポンプ

型　式	L×W×H（mm）	価格	品目コード
HCD-VP45（全機種共用）	325×243×311	￥164,000	071020450

■バキュームベース・パット／ヒューム管パット

型　式	適用呼び径（mm）	価格	品目コード
HCD-VB5（P4／P5用）	バキュームベース平面	￥22,000	000384000
HCD-VPF50（ECD8用）	平面パット	￥37,500	071230360
HCD-VPF60（ECD14A用）	平面パット	￥37,500	071230410
HCD-VPS530（ECD8用）	ヒューム管200～300φ用	￥35,000	071230330
HCD-VPS550（ECD8用）	ヒューム管300～500φ用	￥36,500	071230340
HCD-VPS5200（ECD8用）	ヒューム管600～2000φ用	￥38,500	071230350
HCD-VPS630（ECD14A用）	ヒューム管200～300φ用	￥35,000	071240630
HCD-VPS650（ECD14A用）	ヒューム管300～500φ用	￥36,500	071240650
HCD-VPS6200（ECD14A用）	ヒューム管600～2000φ用	￥38,500	071246200

■水パット押え金具

型　式	価格	品目コード
ECD-WPS8（ECD8用）	￥16,000	000409000
ECD-WPS14（ECD14A用）	￥16,000	000410000

■水パット

型　式	付属品	価格	品目コード
HCD-WP4	水パット押え金具別売（ECD8／14A兼用）	￥11,500	071420210
HCD-WP6	水パット押え金具別売（ECD8／14A兼用）	￥12,500	071400320
HCD-WP7	水パット押え金具別売（ECD8／14A兼用）	￥12,500	071420200
HCD-WP8	水パット押え金具別売（ECD8／14A兼用）	￥13,500	000423000
HCD-WP10	水パット押え金具別売（ECD14用）	￥16,000	071420190

型　式	価格	品目コード
フェンス固定アッセン ECD-BFA（フェンス厚90～210㎜用）	￥80,000	000552000
踏み台アッセン HCD-BRP（全機種共用）	￥57,500	071940401
水タンク ECD-WTK12P	￥37,000	001114000
チャックレジューサ AXJ6 HCD	￥11,750	230110060
ドリルチャック M13J6 HCD	￥11,370	479401360

ダイヤモンドビット　優れた切れ味と豊富な種類

快速ビットM27（M27ネジ用）

快速ビットEPA（Aロットネジ用）

ヒューム管用ビット（Aロットネジ用）／道路用ビット（Aロット・Nロットネジ用）

道路用ビット					
サイズ	外径　内径（mm）	有効長（mm）	価格	品目コード
A110	110.0 ― 100.0	320	￥45,500	070261110
N110			￥41,000	070262110

快速ビットP4／P5用（M27ネジ用）				
サイズ	外径　内径（mm）	有効長（mm）	価格	品目コード
M27　27（mm）	26.6 ―― 21.0	256	￥16,500	000592000
M27　32（mm）	31.6 ―― 26.0		￥17,500	000593000
M27　40（mm）	39.6 ―― 34.0		￥19,500	000594000
M27　52（mm）	51.8 ―― 45.4	250	￥24,000	000595000
M27　56（mm）	56.4 ―― 50.0		￥25,000	000927000
M27　65（mm）	64.8 ―― 58.4		￥28,000	000596000
M27　70（mm）	69.8 ―― 63.4		￥30,500	000597000
M27　75（mm）	74.8 ―― 68.4		￥31,500	000598000
M27　80（mm）	79.8 ―― 73.4		￥34,500	000599000
M27　90（mm）	89.8 ―― 83.4		￥38,000	000600000
M27　100（mm）	99.8 ―― 93.4		￥41,000	000601000
M27　106（mm）	105.8 ―― 99.4	300	￥46,000	000602000
M27　110（mm）	109.8 ―― 103.4	250	￥46,000	000603000
M27　120（mm）	119.8 ―― 113.4		￥51,000	000604000
M27　130（mm）	129.8 ―― 123.4		￥56,000	000605000
M27　150（mm）	149.8 ―― 143.4		￥81,000	000606000

快速ビットECD8／14A用（Aロットネジ） ※4（in）～6（in）は、有効長450・550（㎜）も有ります。				
サイズ	外径　内径（mm）	有効長（mm）	価格	品目コード
EPA　1　（in）	26.6 ―― 21.0	370	￥ 19,500	000571000
EPA　11/4（in）	31.6 ―― 26.0		￥ 21,500	000572000
EPA　11/2（in）	39.6 ―― 34.0		￥ 24,000	000573000
EPA　2　（in）	51.8 ―― 45.4		￥ 27,000	000574000
EPA　21/2（in）	64.8 ―― 58.4		￥ 33,500	000575000
EPA　3　（in）	79.8 ―― 73.4		￥ 38,000	000576000
EPA　31/2（in）	89.8 ―― 83.4		￥ 42,000	000577000
EPA　4　（in）	109.8 ―― 103.4		￥ 48,500	000578000
EPA　5　（in）	130.0 ―― 123.0		￥ 61,500	000581000
EPA　6　（in）	160.0 ―― 153.0		￥ 73,500	000584000
EPA　7　（in）	180.0 ―― 173.0		￥ 92,000	000587000
EPA　8　（in）	204.0 ―― 197.0		￥101,500	000588000
EPA　9　（in）	230.0 ―― 223.0		￥113,500	000589000
EPA　10　（in）	254.0 ―― 247.0		￥126,500	000590000
EPA　12　（in）	305.0 ―― 298.0		￥143,500	000591000

ヒューム管用ビットECD8／14A用（Aロットネジ）				
サイズ	外径　内径（mm）	有効長（mm）	価格	品目コード
HO　5.7（in）	145.0 ―― 137.0	210	￥ 68,000	070251450
HO　6.8（in）	170.0 ―― 162.0		￥ 83,000	070251700
HO　7　（in）	180.0 ―― 172.0		￥ 89,500	070251800
HO　8　（in）	204.0 ―― 196.0		￥106,000	070252040
HO　8.7（in）	225.0 ―― 217.0		￥115,500	070252200
HO　10　（in）	255.0 ―― 247.0		￥140,500	070252550

オプション組合せ表

フェンス固定アッセン
ECD-BFA ¥80,000
バキュームポンプ
HCD-VP45 ¥164,000
バキュームベース
HCD-VB5 ¥22,000
快速ビット
（M27型）
HCD-P4
¥151,000
HCD-P5
¥235,000
踏台アッセン
HCD-BRP ¥57,500
ECD8
モータクランプアッセン
¥263,000
ポールアッセン
ECD-PL555
¥36,000
ポールアッセン
ECD-PL581
¥36,000
ポールアッセン
HCD-PL50100
¥47,500
バキュームパット
HCD-VPS530 ¥35,000
（200～300φヒューム管用）
バキュームパット
HCD-VPS550 ¥36,500
（300～500φヒューム管用）
バキュームパット
HCD-VPS5200 ¥38,500
（600～2000φヒューム管用）
平面バキュームパット
HCD-VPF50
¥37,500
ベースアッセン
ECD-BS8 ¥28,000
バキュームポンプ
HCD-VP45 ¥164,000
フェンス固定アッセン
ECD-BFA ¥80,000
踏台アッセン
HCD-BRP ¥57,500
一本物
ヒューム管用ビット
（HO型）
二点式
ヒューム管用
ビット
快速ビット
（EPA型）
三点式ビット
道路用ビット
水タンク
ECD-WTK12P
¥37,000
水パット押え金具
ECD-WPS8 ¥16,000
水パット
HCD-WP4 ¥11,500
水パット
HCD-WP6 ¥12,500
水パット
HCD-WP7 ¥12,500
水パット押え金具
ECD-WPS14 ¥16,000
水パット
HCD-WP10 ¥16,000
ベースアッセン
ECD-BS14 ¥32,000
平面バキュームパット
HCD-VPF60
¥37,500
フェンス固定アッセン
ECD-BFA ¥80,000
道路用ビット
ポールアッセン
ECD-PL681
¥39,500
ECD14A
モータクランプアッセン
¥348,000
踏台アッセン
HCD-BRP
¥57,500
快速ビット
（EPA型）
三点式ビット
バキュームパット
HCD-VPS630 ¥35,000
（200～300φヒューム管用）
バキュームパット
HCD-VPS650 ¥36,000
（300～500φヒューム管用）
バキュームパット
HCD-VPS6200 ¥38,500
（600～2000φヒューム管用）
ポールアッセン
ECD-PL6100
¥40,000
バキュームポンプ
HCD-VP45
¥164,000
一本物
ヒューム管用ビット
（HO型）
二点式
ヒューム管用
ビット

下記製品の詳細はエクセンホームページ
http://www.exen.co.jp/をご覧下さい!

建築現場の清掃などに。手押し型掃除機!

ロールスイーパー

軽く押して歩くだけで広いスペースを短時間に清掃できます。工場や倉庫・駐車場・建築現場・駅構内・ホームなど
屋内外の広い敷地の清掃に適しています。

ES-2R
￥110,000
品目コード/000947000
ES-2S サイドブラシ(別売)
￥20,000
品目コード/000948000

※サイドブラシ(ES-2S)はオプションです。必要に応じご依頼下さい。

収納スペースをとらない多段積みを考慮した設計としており、4台までの積み重ねが可能としています。

清掃用ブラシの抵抗がかからない移動用キャスターも装備しています。

■ES-2R仕様

型式	ES-2R
清掃幅	715㎜(サイドブラシ使用時)
清掃能力(3.5㎞/hの場合)	2,500㎡/h
ダストケース容量	20L
ロールブラシ幅	460㎜
本体折りたたみ寸法	740(L)×700(W)×330(H)㎜
質量	27kg

※質量にはサイドブラシは含まず。

エクセン・オリジナル・メンテナンス機器

■エクセンショットクリーナー KSB-OE型
(参考写真)

●ECコンセントクリーナ
※48V防水コンセント磨き

●EPプラグクリーナ
※48V防水プラグ磨き

●簡易振動数計
※簡易的にバイブレータの振動数を測定

●ポケットテスター
※簡易携帯テスター導通試験、電圧チェックに

●ホース巻取り機(まきと~る)EHR50型
※インナーバイブレータの整理に
※この製品は受注生産品です。
価格・納期は当社にお問合せ下さい。

●インナーチェッカー EIC型
※インナーバイブレータの故障診断に

型 式	品目コード
ECコンセントクリーナ	300853000
EPプラグクリーナ	300854000
簡易振動数計	571000010
ポケットテスター	SW0000010
ホース巻取機 EHR50	093020050
インナーチェッカー EIC	000945000

■ショットクリーナー仕様

型式	電圧(V)	使用電力(kW)	製品回転方式	インペラー	有効ワーク寸法 φ×H(㎜)	最大積載荷重(kg)	最大設置寸法(L×W×H)	質量(kg)
KSB-0ED	200	4.7	ハンガー方式	D-10型×1基	850× 970	200	1,500×1,700×2,600	1,900
SNT-0PED		4.8	ターンテーブル方式		850× 970	400	1,590×1,769×2,500	2,500
SNT-1PED		10.8		D-10型×2基	1,300×1,300	750	2,267×2,670×3,200	3,500
SNT-2PED					1,600×1,610	750	2,567×2,680×3,600	3,500

※本機は全て受注生産となりますので納期、価格は当社へお問合せ下さい。※SNTシリーズのみ全てインバータ制御方式を標準装備としています。

EXEN ホームページのご案内

エクセンでは新製品のお知らせをはじめ、
よりタイムリーな情報を提供しております。
ぜひエクセンのホームページをご覧下さい。

http://www.exen.co.jp/

CONTENTS

- HOME
- 産業機械
- 建設機械
- サポート
- 企業情報
- 新製品情報
- 動画一覧
- 産機製品事例で選ぶ
- 産機製品機能で選ぶ
- イベント情報
- 社長ブログ
- 新着情報　EXEN PICK UP

「エクセンWeb部品表システム」のご案内

インターネットで一発検索！めんどうな部品ご注文業務の省力化！
“業界初”特別なプログラムやCD-ROMがいらない部品表！

当社では、インターネットに接続できる**パソコン**なら、特別な**ソフト無し**でどなたにでもご利用頂ける「エクセンWeb部品表システム」を運用しています。

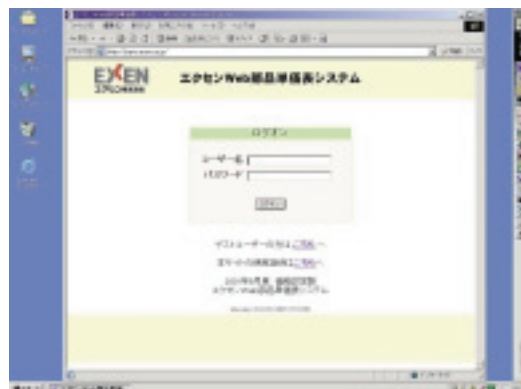
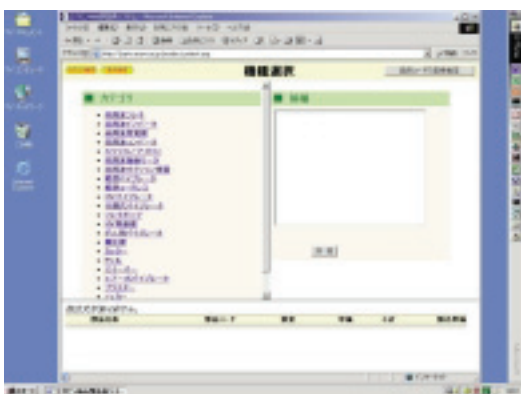
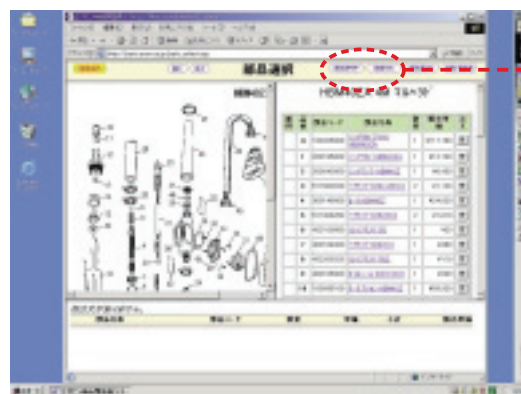
このシステムは当社ホームページのトップ http://www.exen.co.jp/から
A）制限無しにどなたでも（例えば、現場で機械をご利用になられるエンドユーザー様など）
製品別の展開図と部品名称表を閲覧できます（これができる方を「ゲスト」と称します）。
B）当社とお取引があり、ご登録を頂きパスワードを取得された「準会員」様はゲストの展開図、部品表に加え、部品定価の閲覧及び印刷出力もできます。
C）さらに、「会員」としてご登録されますと、貴社の部品仕入れ金額表示、展開図や部品表の印刷、そして買い物カゴ機能を利用して当社への部品注文用紙を印刷出力できますので、そのままFAXして頂けるといった省力化をはかる事ができます。（将来的にはオンラインにより発注できる様になります）

＊パソコン……マックでの作動検証はしていません。Windows95以上のパソコンが必要です。
Windows2000以上を推奨します。回線速度は高速なほど快適です。
＊ソフト不要…ブラウザとしてインターネットの世界では標準のインターネットエクスプローラ5（IE5.0）以上とアドビシステムのアクロバットリーダ4.0以上が動いているパソコンをご使用下さい。
＊ご登録………ご登録は無料です。当社の担当営業員にお申しつけ下されば、登録作業の上ID、パスワードを当社より郵送でお届けします。
但し「準会員」「会員」登録共に秘密保持誓約にご署名をいただくことが必要です。さらに「会員」登録にはEメールアドレス（法人名義でもかまいません）をお持ちである事が必要です。

お問い合わせ先／エクセン株式会社　営業部まで　TEL.03-3434-8455　メールアドレス info@exen.co.jp

エクセンWeb部品表システムメニュー画面

特別なプログラムやCD-ROMは不要

Web部品表　エクセンHPトップページ【Web部品表】をクリック!

2.ログイン画面にユーザーID・パスワードを入れる。ID・パスワードが無いゲストユーザーの方は部品図と部品名称だけ見ることが出来ます。

3.機種の選択を行い【決定】ボタンをクリックすると、選択した部品表4の部品選択画面が表示されます。

4.部品図と部品表から必要な部品を選択し注文をする場合は【買】ボタンをクリックすると、下部の仮注文表に表記されて行きます。画面最下部の【注文内容確認】ボタンをクリックすると注文確認リスト画面に変ります。

5.注文内容を確認し、追加・数量の変更があれば訂正を行い、【注文する】ボタンをクリックすると、注文書が作成されます。そのままプリントを行い、担当店所にFAXすれば注文が完了します。

6.部品表上部の《部品表PDF》か《取扱説明書》をクリックすると、表示機種の部品表と取扱説明書の印刷画面になりますので、ファイル（E）→印刷またはプリンターのアイコンをクリックすると印刷できます。

振動応用技術で、世界をひらく
エクセン株式会社

本　社	〒105-0013	東京都港区浜松町1-17-13	TEL 03-3434-8455	FAX 03-3434-1658
東京建機支店	〒105-0013	東京都港区浜松町1-17-13	TEL 03-3434-8451	FAX 03-3432-7709
東京産機支店	〒105-0013	東京都港区浜松町1-17-13	TEL 03-3434-8453	FAX 03-3432-7709
大阪建機支店	〒560-0085	豊中市上新田4-6-8	TEL 06-6831-3008	FAX 06-6871-4282
大阪産機支店	〒560-0085	豊中市上新田4-6-8	TEL 06-6831-3581	FAX 06-6871-4282
九州支店	〒811-1314	福岡市南区的場2-6-15	TEL 092-586-1200	FAX 092-586-1099
札幌営業所	〒002-8005	札幌市北区太平5条2-5-35	TEL 011-772-0861	FAX 011-772-0903
仙台営業所	〒983-0025	仙台市宮城野区福田町南1-4-22	TEL 022-259-0531	FAX 022-259-0568
名古屋営業所	〒465-0057	名古屋名東区陸前町1807	TEL 052-703-9977	FAX 052-703-1412
広島営業所	〒733-0841	広島市西区井口明神3-2-6	TEL 082-278-6868	FAX 082-278-6871
海外営業部	〒105-0013	東京都港区浜松町1-17-13	TEL 03-3434-8452	FAX 03-3434-8368
草加工場	〒340-0003	草加市稲荷5-26-1	TEL 048-931-1111	FAX 048-935-4473

EXENサービスネットワーク【指定サービス工場】

サービス工場名	所在地	TEL	FAX
共成電機工業㈱	〒060-0041 札幌市中央区大通東5-4	011-241-8604	011-241-8605
三協電機	〒983-0025 仙台市宮城野区福田町南1-4-22	022-258-2952	022-258-2952
鍋谷電機工業㈱	〒950-0922 新潟市中央区山二ツ3-30-20	025-286-0022	025-286-0023
㈱岡田電業社	〒334-0076 川口市本蓮1-2-18	048-229-2408	048-229-2409
㈲テクノナカコ	〒453-0855 名古屋市中村区烏森7-321-2	052-482-9779	052-471-5697
大同機材㈱	〒577-0827 東大阪市衣摺3-11-6	06-6729-5710	06-6729-2950
愛神電機㈱	〒761-8083 高松市三名町字大下739-7	087-866-3411	087-866-3412
三和機電工業㈱	〒813-0034 福岡市東区多の津5-13-6	092-621-7130	092-621-7135

Homepage http://www.exen.co.jp/

●本カタログの仕様及び価格は改良等の為、予告なく変更されることがあります。
●Note : These prices are only for Japanese domestic market.

110430000（3P）

代理店